研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 4 年 6 月 3 日現在

機関番号: 15301

研究種目: 基盤研究(B)(一般)

研究期間: 2018~2021

課題番号: 18H01411

研究課題名(和文)記憶・想起の脳機能ネットワークの解明と認知症早期治療システムの構築

研究課題名(英文) Elucidate memory and recall brain function network and construct an early treatment system for dementia

研究代表者

呉 景龍(Wu, Jinglong)

岡山大学・ヘルスシステム統合科学学域・教授

研究者番号:30294648

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 13,100,000円

研究成果の概要(和文): 現時点では認知症を完全に治す薬がなく、症状の進行を食い止めるための非薬物的な早期治療が極めて重要である。本研究では、申請者らの脳機能ネットワークの解明とニューロフィードバックと経頭蓋電気刺激による早期治療に関する最新成果を活かして、高磁場環境で使用できる実験装置を独自に研究開発し、認知実験、脳波とfMRIを併用する手法によって、記憶脳機能ネットワークを研究し、認知症の早期治療方法を提案している。さらに、早期治療の実験によって認知症の早期治療モデルの有効性を検証し、記憶脳機能ネットワークに基づく視覚・聴覚・触覚の多感覚ニューロフィードバックの認知症早期治療システムを構築し

研究成果の学術的意義や社会的意義 厚生労働省平成27年1月の発表では、認知症患者数は462万人、認知症の予備軍の軽度認知機能障害者(MCI) は400万人に急増している。しかし、現時点では認知症を完全に治す薬がなく、症状の進行を食い止めるための 非薬物的な早期治療が極めて重要である。しかし、認知症早期治療技術がまだ確立されていないのが現状であ

る。 本研究では、記憶・想起脳機能の研究を通じて認知症の早期治療モデルを提案し、視聴触覚の多感覚刺激と電 本研究では、記憶・想起脳機能の研究を通じて認知症の早期治療モデルを提案し、視聴触覚の多感覚刺激と電 気刺激のマルチ刺激の併用による認知症早期治療システムの構築によって個人差を考慮するリアルタイムのニュロンフィードバックの閉ループ制御を実現して高齢化社会に貢献できると思われる。

研究成果の概要(英文): At present, there is no drug that completely cures dementia, and non-drug early treatment to stop the progression of symptoms is extremely important.

In this research, we researched and developed an experimental device that can be used in a high magnetic field environment by utilizing the latest results of elucidation of the brain function network of the applicants and early treatment by neurofeedback and transcranial electrical stimulation. By using a method that uses both EEG and fMRI, we are studying the brain function network of memory and proposing an early treatment method for dementia. Furthermore, we verified the effectiveness of the early treatment model for dementia through early treatment experiments, and constructed an early treatment system for dementia with multisensory neurofeedback of visual, auditory, and tactile sensations based on the brain function network of memory.

研究分野: 生体計測工学、認知神経科学

キーワード: 記憶・想起 脳機能ネットワーク 認知症早期治療 多感覚処理

1.研究開始当初の背景

厚生労働省平成 27 年 1 月の発表では、認知症患者数は 462 万人、認知症の予備軍の軽度認知機能障害者(MCI)は 400 万人に急増している。しかし、現時点では認知症を完全に治す薬がなく、症状の進行を食い止めるための非薬物的な早期治療が極めて重要である。近年、多感覚刺激の認知トレーニングが高齢者の認知能力を増進できる、感覚刺激を受けるときに脳波(EEG)によるニューロフィードバック治療が認知症患者の記憶能力を改善できるなどの研究成果が報道されている。しかし、治療効果が不安定で、ニューロフィードバック法にはまだ学問的に確立されていない部分が多いと指摘されている。

経頭蓋直流電気刺激(tDCS)は頭部に1-2mA程度の弱い電流を5-30分間通すことにより脳神経を活性化するもので、認知症の治療方法として注目されている。しかし、刺激電極をどの部位に装着するか、治療効果の持続性が不安定であるなどの問題が残されている。一方、申請者らは、認知症早期診断の有効性の検証、想起の異常が認知症の記憶障害の主な原因である、マルチ刺激による記憶機能の回復を可能にするタスクの提案などの研究成果を得ている。これらの成果は、ニューロフィードバックとtDCSを用いる方法が認知症早期治療の問題解決に繋がることを示唆する。

認知症の諸問題に対応するための研究で、申請者らは触覚認知検査と視聴覚注意の認知機能検査による認知症早期診断に成功した。これらの研究は認知症をいつ早期治療するかの課題を解決するために行い、認知症の早期治療の時期の特定が可能であることを示したものである。さらに、申請者らは記憶能力の増強を可能とする多感覚認知と注意タスクを考案・提案するとともに、記憶過程における想起機能の異常が認知症の重要な病因であることを実証し、認知症早期治療の有効性と可能性を示唆した。さらに、申請者らは tDCSによる脳神経疾病治療と、tDCSによる認知症早期治療の予備実験に成功している。本研究計画は、申請者らの認知症の早期診断と早期治療の研究成果を、さらに発展させようとするものである。

2 . 研究の目的

本研究の目的、ヒトの記憶・想起脳機能ネットワークの解明を通じて、想起による記憶能力回復という認知症の早期治療モデルを提案し、認知症早期治療システムを構築することである。この目的を達成するため、本研究では、申請者らの研究成果を生かし、独自に認知症の記憶・想起脳機能の増進仮説モデルを立て、医学・生理学のミクロ観点および工学・認知神経科学のマクロ観点を統合した手法を用いてモデルの有効性を検証するが、これは、テーマとしてもアプローチとしても独創的である。また、認知症早期治療システムの構築では、申請者らの「想起の異常が認知症の記憶障害の主な原因である」という独自成果と、記憶機能の増進を可能とするタスクの考案に関する創造性を生かして、記憶・想起の脳機能解明と早期治療タスクの考案を一体化するが、これは大きな特色である。さらに、記憶・想起脳機能の解明を通じて認知症の早期治療モデルを提案し、視聴触覚の多感覚刺激と tDCS のマルチ刺激の併用による認知症早期治療システムの構築によって個人差を考慮するリアルタイムのニュロンフィードバックの閉ループ制御を実現して高齢化社会に貢献する。

3.研究の方法

本研究では、申請者らの従来研究成果を生かして、まず、脳機能解明の装置とタスクの研究開発の経験を活かして、fMRI 高磁場環境で視・聴・触覚の多感覚による記憶・想起タスクを提示できる脳機能研究の専用実験装置を研究開発し、視・聴・触覚とtDCSのマルチ刺激の併用による記憶機能を増進できる斬新な実験タスクを考案する。

次に、視触覚、視聴覚脳機能ネットワークと記憶脳機能の研究成果を活かして視・聴・触覚とtDCSの同時刺激及び脳波とfMRIの時空間計測という複眼的観点から記憶・想起脳機能実験を設計・実施し、独自に開発した多感覚モダリティ・マルチメディア解析とディープラーニングなどの手法を用いて実験データの統合処理を通じて、記憶・想起の脳機能ネットワークを解明する。

それから、前項に解明された記憶・想起の脳機能ネットワークの知見に基づいて、想起による記憶能力を回復する認知症早期治療モデルを提案し、tDCS 装着電極位置などの治療方案を確定する。本研究の実施は申請者らのtDCSを用いた脳神経疾患への治療実績が参考になる。

さらに、認知症早期治療の実験を実施し、認知症早期診断に関する研究経験を活かし、 二重盲検比較試験(ダブル・ブラインド・テスト)という方法を用いて認知症早期治療効果を評価する。

最終的に、視聴触覚の多感覚刺激とtDCSのマルチ刺激の併用による認知症早期治療システムを構築する。認知症早期治療システムの構築では、まず、申請者らの実績を生かして認知症早期治療に適した触覚と視聴覚の記憶・想起及び経頭蓋直流電気刺激(tDCS)の早期治療タスクデータベースを構築し、触覚記憶・装置、視聴覚記憶・装置とtDCS装置のマルチ刺激による認知症早期治療タスクの提示システムを研究開発する。次に、認知・脳波・fMRI 計測のデータ取得システムを製作して、計測結果を認知データ、脳波データとfMRI 脳画像データを取得する。最後に、独自開発した認知症早期治療効果の評価システムが、本研究で蓄積した認知評価と脳波評価及びfMRI評価のデータベースと交信しながら、早期治療の評価結果を出力する。なお、治療する前にfMRI検査を用いて認知症患者の記憶・想起脳機能ネットワークの異常状況を評価して、個人差を考慮した治療方案を制定し、治療終了後もfMRI検査を用いて治療効果を評価する。さらに、治療中はリアルタイムで脳波(EEG)計測・解析による認知症早期治療の刺激タスクのフィードバック閉ループ制御も実現される。

4.研究成果

本研究では、申請者らの脳機能ネットワークの解明とニューロフィードバックと経頭蓋直流電気刺激(tDCS)による早期治療に関する最新成果を活かして、高磁場環境で使用できる実験装置を独自に研究開発し、認知実験、脳波とfMRIを併用する手法によって、記憶・想起の脳機能ネットワークを探求し、認知症の早期治療モデルを提案する。さらに、早期治療の臨床実験によって認知症の早期治療モデルの有効性を検証し、記憶・想起の脳機能ネットワークに基づく視覚・聴覚・触覚の多感覚ニューロフィードバックとtDCSを併用の認知症早期治療システムを構築した。

具体的な成果は雑誌論文 33 件、学会発表 30 件を公表された。主な発表論文等は下記のとおりである。

5 . 主な発表論文等

「雑誌論文〕 計33件(うち査読付論文 33件/うち国際共著 31件/うちオープンアクセス 16件)

〔雑誌論文〕 計33件(うち査読付論文 33件/うち国際共著 31件/うちオープンアクセス 16件)	
1 . 著者名	4.巻
Liu Yulong、Yang Jiajia、Yu Yinghua、Yu Yiyang、Wang Wu、Li Huazhi、Takahashi Satoshi、Ejima	11
Yoshimichi、Wu Qiong、Wu Jinglong 2.論文標題 A New Method for Haptic Shape Discriminability Detection	5 . 発行年 2021年
3.雑誌名 Applied Sciences	6.最初と最後の頁 7049~7049
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3390/app11157049 オープンアクセス	有国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名 Yang Jiajia、Molfese Peter J.、Yu Yinghua、Handwerker Daniel A.、Chen Gang、Taylor Paul A.、 Ejima Yoshimichi、Wu Jinglong、Bandettini Peter A.	4.巻 231
2.論文標題 Different activation signatures in the primary sensorimotor and higher-level regions for haptic three-dimensional curved surface exploration	
3.雑誌名 NeuroImage	6 . 最初と最後の頁 117754~117754
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.neuroimage.2021.117754	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4.巻
Wang Luyao、Ma Lihua、Yang Jiajia、Wu Jinglong	2021
2.論文標題	5 . 発行年
Human Somatosensory Processing and Artificial Somatosensation	2021年
3.雑誌名	6 . 最初と最後の頁
Cyborg and Bionic Systems	1~11
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.34133/2021/9843259	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1 . 著者名 Guo Ting、Ren Yanna、Yu Yinghua、Yu Yiyang、Hasegawa Yuuki、Wu Qiong、Yang Jiajia、Takahashi Satoshi、Ejima Yoshimichi、Wu Jinglong	4 .巻 11
2.論文標題	5 . 発行年
Improving Visual Working Memory With Training on a Tactile Orientation Sequence Task in Humans	2021年
3.雑誌名	6 . 最初と最後の頁
SAGE Open	1-13
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1177/21582440211031549	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する

1 . 著者名 Yu* Hongtao、Wang* Aijun、Li Qingqing、Liu Yulong、Yang Jiajia、Takahashi Satoshi、Ejima	4.巻 50
Yoshimichi、Zhang Ming、Wu Jinglong 2.論文標題 Semantically Congruent Bimodal Presentation with Divided-Modality Attention Accelerates Unisensory Working Memory Retrieval	5 . 発行年 2021年
3.雑誌名 Perception	6 . 最初と最後の頁 917~932
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1177/03010066211052943	有 国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1 . 著者名 Yao Lichang、Dai Qi、Wu Qiong、Liu Yang、Yu Yiyang、Guo Ting、Zhou Mengni、Yang Jiajia、 Takahashi Satoshi、Ejima Yoshimichi、Wu Jinglong	4.巻 12
2. 論文標題 Eye Size Affects Cuteness in Different Facial Expressions and Ages	5 . 発行年 2022年
3.雑誌名 Frontiers in Psychology	6.最初と最後の頁 -
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fpsyg.2021.674456	 査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 該当する
1 . 著者名 Li Huazhi、Yang Jiajia、Yu Yinghua、Wang Wu、Liu Yulong、Zhou Mengni、Li Qingqing、Yang Jingjing、Shao Shiping、Takahashi Satoshi、Ejima Yoshimichi、Wu Jinglong	4. 巻 240
2 . 論文標題 Global surface features contribute to human haptic roughness estimations	5 . 発行年 2022年
3.雑誌名 Experimental Brain Research	6 . 最初と最後の頁 773~789
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00221-021-06289-0	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著 該当する
1 . 著者名 Yu Yinghua、Huber Laurentius、Yang Jiajia、Fukunaga Masaki、Chai Yuhui、Jangraw David C.、Chen Gang、Handwerker Daniel A.、Molfese Peter J.、Ejima Yoshimichi、Sadato Norihiro、Wu Jinglong、 Bandettini Peter A.	4.巻 248
2.論文標題 Layer-specific activation in human primary somatosensory cortex during tactile temporal prediction error processing	5 . 発行年 2022年
3.雑誌名 Neurolmage	6 . 最初と最後の頁 118867~118867
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.neuroimage.2021.118867	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスとしている (また、その予定である)	国際共著 該当する

は、可に肉は肉、 Yu Yiyang、 Liu Yulong、 Xu Zhihan、 Fan Lu、 Takahashi Satoshi、 Yang Jiajia、 Ejima Yoshirichi、 Yu Olong、 Wu Jinglong 2 . 論文接題		
Yoshirichii、Wu Giong, Wu Jinglang 5. 飛行年 22. 論文権部 5. 飛行年 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 4. 社tention, Perception, & Psychophysics 6. 最初と最後の頁 月電論文の001(デジタルオプジェクト機別子) 重読の有無 1. 名名名 2. カープンアクセス 2. 前な構造 2. おな構造 2. 前な構造 5. 飛行年 2. 前な構造 5. 飛行年 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 2. 前な構造 5. 飛行年 2. 前な構造 5. 飛行年 2. 前な構造 5. 飛行年 2. 前な構造 6. 最初と最後の頁 2. 前な構造 6. 最初と最後の頁 2. 前な構造 6. 最初と最後の頁 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 1. 名名名 7. プンアクセス 4. 登 2022年 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 1. 名名名 7. プンアクセス 2. 論文構造 6. 最初と最後の頁 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 1. 高名名 7. 世界の前にははいれいないははいれいないないないないないないないないないないないないないない	1.著者名	4 . 巻
Yoshirichii、Wu Giong, Wu Jinglang 5. 飛行年 22. 論文権部 5. 飛行年 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 4. 社tention, Perception, & Psychophysics 6. 最初と最後の頁 月電論文の001(デジタルオプジェクト機別子) 重読の有無 1. 名名名 2. カープンアクセス 2. 前な構造 2. おな構造 2. 前な構造 5. 飛行年 2. 前な構造 5. 飛行年 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 2. 前な構造 5. 飛行年 2. 前な構造 5. 飛行年 2. 前な構造 5. 飛行年 2. 前な構造 6. 最初と最後の頁 2. 前な構造 6. 最初と最後の頁 2. 前な構造 6. 最初と最後の頁 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 1. 名名名 7. プンアクセス 4. 登 2022年 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 1. 名名名 7. プンアクセス 2. 論文構造 6. 最初と最後の頁 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 1. 高名名 7. 世界の前にははいれいないははいれいないないないないないないないないないないないないないない	Li Qingqing、Yu Yiyang、Liu Yulong、Xu Zhihan、Fan Lu、Takahashi Satoshi、Yang Jiajia、Ejima	-
2 . 第2種題		
### Wester attentional loads influence audiovisual integration depends on semantic associations 2022年 3. 総証名 たいのいたのでは、2025年 6. 最初と最後の頁 であった。 2025年 7. 最近の前期 有 10.3758/153141-022-02461-7)		5 発行任
3 新誌名 Attention, Perception, Samp; Psychophysics - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	······	
### Attention, Perception, & Bamp; Psychophysics	Whether attentional loads influence audiovisual integration depends on semantic associations	2022年
### Attention, Perception, & Bamp; Psychophysics		
超額数文の001(デジタルオブジェクト識別子)	3.雑誌名	6.最初と最後の頁
超額数文の001(デジタルオブジェクト識別子)	Attention Percention &amn: Psychophysics	
1. 著名名 27-00 Mengni, Li Huazhi, Li Qingqing, Uehara Tsubasa, Yao Lichang, Yang Jiajia, Ejima Yoshimichi, Takahashi Satoshi, Wu Jinglong 1. 業名名 27-00 Mengni, Li Huazhi, Li Qingqing, Uehara Tsubasa, Yao Lichang, Yang Jiajia, Ejima Yoshimichi, Takahashi Satoshi, Wu Jinglong 2. 第文程题	Actorition, Forospition, damp, Foyonophyoros	
1. 著名名 27-00 Mengni, Li Huazhi, Li Qingqing, Uehara Tsubasa, Yao Lichang, Yang Jiajia, Ejima Yoshimichi, Takahashi Satoshi, Wu Jinglong 1. 業名名 27-00 Mengni, Li Huazhi, Li Qingqing, Uehara Tsubasa, Yao Lichang, Yang Jiajia, Ejima Yoshimichi, Takahashi Satoshi, Wu Jinglong 2. 第文程题		
1. 著名名 27-00 Mengni, Li Huazhi, Li Qingqing, Uehara Tsubasa, Yao Lichang, Yang Jiajia, Ejima Yoshimichi, Takahashi Satoshi, Wu Jinglong 1. 業名名 27-00 Mengni, Li Huazhi, Li Qingqing, Uehara Tsubasa, Yao Lichang, Yang Jiajia, Ejima Yoshimichi, Takahashi Satoshi, Wu Jinglong 2. 第文程题		1 + b+ a + fm
1 - 著名名 2002年 2 - 2002年 2 - 2002年 3 - 200	掲載論文のDOI(テシタルオフシェクト識別子)	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	10.3758/s13414-022-02461-y	有
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	•	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	オープンアクセス	国際共著
1 ※著名名 Zhou Mengni, Li Huazhi, Li Qingqing, Uehara Tsubasa, Yao Lichang, Yang Jiajia, Ejima Voshimichi, Takhashi Satoshi, Wu Jinglong 2 . 論文標題 Spatial frequencies affect cuteness perception of infant faces. 3 . 雑誌名 Emotion 6 . 最初と最後の頁 Emotion 7 . 一プンアクセス 1 . 養者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 1 . 養者名 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An eventral lated potential study 3 . 練誌名 International Journal of Psychophysiology 1 . 養者名 International Journal of Psychophysiology 1 . 養者名 Yang Ping, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 第 数当する 1 . 養者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 3 . 練誌名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 4 . 登 2 . 論文標題 Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the Frequency ratio	=	
Zhou Mengni, Li Huazhi, Li Qingqing, Uehara Tsubasa, Yao Lichang, Yang Jiajia, Ejima Yoshimichi, Takahashi Satoshi, Wu Jinglong 2. 論文標題	オープファクセスとしている(また、その予定である)	該ヨ98
Zhou Mengni, Li Huazhi, Li Qingqing, Uehara Tsubasa, Yao Lichang, Yang Jiajia, Ejima Yoshimichi, Takahashi Satoshi, Wu Jinglong 2. 論文標題		
Zhou Mengni, Li Huazhi, Li Qingqing, Uehara Tsubasa, Yao Lichang, Yang Jiajia, Ejima Yoshimichi, Takahashi Satoshi, Wu Jinglong 2. 論文標題	1.著者名	4 . 巻
Yoshimichi, Takahashi Satoshi, Wu Jinglong 2 - 論文理解 Spatial frequencies affect cuteness perception of infant faces. 3 . 雑誌名 Enotion 描載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1037/emo0001040 1 . 著名名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An eventrelated potential study 3 . 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 相義論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 1 . 著名名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 1 . 著名名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field* 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 超談の有無 10.3758/s13414-020-02001-6 超談の有無 有 オープンアクセス 国際共著		-
2 . 論文標題 Spatial frequencies affect cuteness perception of infant faces. 5 . 発行年 2022年 2022年 2022年 2022年 3 . 雑誌名 Enotion Enotion a 読め有無 fa オープンアクセス 1 . 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2 . 論文解説 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3 . 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 1 . 著者名 オープンアクセス 2 . 論文解説 有 4 . 巻 151 5 . 発行年 2020年 1 . 報題名		
Spatial frequencies affect cuteness perception of infant faces. 2022年 3. 雑誌名 6. 量初と最後の頁		= 7V./= h=
3 . 雑誌名 Emotion 6 . 最初と最後の頁 10.1037/emo0001040 第	······	
3 . 雑誌名 Emotion 6 . 最初と最後の頁 10.1037/emo0001040 第	Spatial frequencies affect cuteness perception of infant faces.	2022年
Emotion		·
Emotion	3. 雑註夕	6 最初と最後の百
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An eventrelated potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 オーブンアクセス オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 「おきる名 オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 「おきる名 オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 「おきる名 オーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 「おきる名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 「デrequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field* 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics * 「おいこのでは、アジタルオブジェクト識別子) 1. 3788/5831414-020-02001-6 「最勤論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 3788/513414-020-02001-6		
1. 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 1. 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文程題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 日本が表現の (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf、2020.574189 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 直読の有無 10.3758/s13414-020-02001-6 「舞戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 「舞戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6	EMOTION	-
1. 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 1. 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文程題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 日本が表現の (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf、2020.574189 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 直読の有無 10.3758/s13414-020-02001-6 「舞戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 「舞戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6		
1. 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 1. 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文程題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 日本が表現の (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf、2020.574189 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 直読の有無 10.3758/s13414-020-02001-6 「舞戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 「舞戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6		
1. 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 1. 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文程題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 日本が表現の (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf、2020.574189 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 直読の有無 10.3758/s13414-020-02001-6 「舞戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 「舞戦論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6	掲載論文のDOL(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1. 著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 6. 最初と最後の頁7-17 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 7ープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 5. 発行年2020年 「Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 3993-4006 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 有オープンアクセス 国際共著	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
### A - プンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 談当する 4 . 巻 151 15	10.1037/eiii00001040	1号
### A - プンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 談当する 4 . 巻 151 15		
1.著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 「Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3.雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 1. a 表示の有無 「ディブンアクセス は	=	国際共著
1.著者名 Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 「Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3.雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 1. a 表示の有無 「ディブンアクセス は	オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 1. 書読の有無 10.3758/s13414-020-02001-6 和オープンアクセス 国際共著 4. 巻 82 4. 巻 82 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 3993-4006		
Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 1. 書読の有無 10.3758/s13414-020-02001-6 和オープンアクセス 国際共著 4. 巻 82 4. 巻 82 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 3993-4006		
2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 2. 論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著 5. 発行年 2020年 4. 巻 82 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 3933-4006	1	Δ 类
Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3 . 雑誌名		_
Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3 . 雑誌名		_
Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3 . 雑誌名		151
related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 7-17 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu	151
3 . 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 6 . 最初と最後の頁 7-17	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2 . 論文標題	5 . 発行年
International Journal of Psychophysiology 7-17 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 有	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-	5 . 発行年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3758/s13414-020-02001-6 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3889/fninf.2020.574189 10.3889/fninf.2020.57	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study	151 5.発行年 2020年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3758/s13414-020-02001-6 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3389/fninf.2020.574189 10.3889/fninf.2020.574189 10.3889/fninf.2020.57	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study	151 5.発行年 2020年
10.3389/fninf.2020.574189 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 5. 発行年 2020年 2020年 3993-4006 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 有 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
10.3389/fninf.2020.574189 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 5. 発行年 2020年 2020年 3993-4006 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 有 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
10.3389/fninf.2020.574189 有 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 5. 発行年 2020年 2020年 3993-4006 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 有 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス 1 . 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 「表現の方法の方無 10.3758/s13414-020-02001-6 「本プンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1 . 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 3993-4006 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10 . 3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1 . 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 3993-4006 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10 . 3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 該当する 1 . 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 3993-4006 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10 . 3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17
1 . 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 「超載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 有 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有
Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 3993-4006 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有
Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 3993-4006 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有
Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 5. 発行年 2020年 6. 最初と最後の頁 3993-4006 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する
2.論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3.雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 指載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する
#Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field 2020年 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics 40	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する
#Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field 2020年 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics 40	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する
peripheral visual field" 3.雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する
peripheral visual field" 3.雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82
3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 6 . 最初と最後の頁 3993-4006 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年
Attention, Perception, & Psychophysics " 3993-4006	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field"	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年
10.3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3.雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
10.3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3.雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
10.3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3.雑誌名	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
10.3758/s13414-020-02001-6 有 オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3.雑誌名	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス 国際共著	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2.論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3.雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3.雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics "	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 3993-4006
	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics "	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 3993-4006
	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics "	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 3993-4006
	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics "	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 3993-4006
カーフンティ ころ こはない 八はカーフンテン ころが 四乗 説当り る	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 3993-4006
	Yang Xia, Qi Lia, Ning Gao, Guangjian Li, Weihong Lin, Jinglong Wu 2. 論文標題 Co-stimulation-removed audiovisual semantic integration and modulation of attention: An event-related potential study 3. 雑誌名 International Journal of Psychophysiology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3389/fninf.2020.574189 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 "Frequency ratio determines discrimination of concentric radial frequency patterns in the peripheral visual field" 3. 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics " 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02001-6 オープンアクセス	151 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 7-17 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 82 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 3993-4006 査読の有無 有

1.著者名 Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Ming Zhang 2.論文標題	4 . 巻
2.論文標題	4 · 글 49
Eccentricity Effect of Deformation Detection for Radial Frequency Patterns With Their Centers at Fixation Point	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Perception	6.最初と最後の頁 858-881
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/0301006620936473	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する
1 . 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu2, Qiong Wu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu	4.巻
2.論文標題 Tactile Semiautomatic Passive-Finger Angle Stimulator (TSPAS)	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Joumal of Visualized Experiments	6.最初と最後の頁 1-7
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.3791/61218	査読の有無 有
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	国際共著 該当する
1	A **
1 . 著者名 Yang Xi, Qi Li, Mengchao Zhang, Lin Liu, Jinglong Wu	4.巻 12
2 . 論文標題 Characterizing the Time-Varying Brain Networks of Audiovisual Integration across Frequency Bands	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名 Cognitive Computation	6.最初と最後の頁 1154-1169
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s12559-020-09783-9	査読の有無 有
	_
10.1007/s12559-020-09783-9 オープンアクセス	有国際共著
10.1007/s12559-020-09783-9 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名	有 国際共著 該当する 4.巻
10.1007/s12559-020-09783-9 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Heng Wang, Zhongyan Shi, Weiqian Sun, Jianxu Zhang, Jinglong WU, Guo Gongyao, Yifei XU 2 . 論文標題 Development of a Non-invasive Deep Brain Stimulator With Precise Positioning and Real-Time	有 国際共著 該当する 4.巻 14 5.発行年
オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Heng Wang, Zhongyan Shi, Weiqian Sun, Jianxu Zhang, Jinglong WU, Guo Gongyao, Yifei XU 2 . 論文標題 Development of a Non-invasive Deep Brain Stimulator With Precise Positioning and Real-Time Monitoring of Bioimpedance 3 . 雑誌名 Frontiers in Neuroinformmatics	有 国際共著 該当する 4 . 巻 14 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-12
オープンアクセス	有 国際共著 該当する 4 . 巻 14 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁

1.著者名	4 . 巻
Guangying Pei, Ruoshui Yang, Zhongyan Shi, Guoxin Guo, Shujie Wang,Miaomiao Liu, Yuxiang Qiu,	9
Jinglong Wu, Ritsu Go, Ying Han and Tianyi Yan	
2. 論文標題	F 整仁在
·····	5.発行年
Enhancing Working Memory Based on Mismatch Negativity Neurofeedback in Subjective Cognitive	2020年
Decline Patients: A Preliminary Study	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Frontiers in aging neuroscience	1-12
Troittiers in aging heuroscience	1-12
18 fills & control of the control of	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3389/fnagi.2020.00263	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
オープンアグセスとはない、又はオープンアグセスが困難	
1.著者名	4 . 巻
Luyao Wang, Chunlin Li, Duanduan Chen, Xiaoyu Lv, Ritsu Go, Jinglong Wu, Tianyi Yan	15
Edydd Hally, Oldiff H. Et, Badiladan Oloff, Aradyd Ev, Artod Go, Olligfolig Ha, Frany Fall	
2 - 50-4-1-161日	F 交流左
2.論文標題	5.発行年
Hemodynamic response varies across tactile stimuli with different temporal structures	2020年
·	
3.雑誌名	6 . 最初と最後の頁
Hum Brain Mapping	587-597
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1002/hbm.25243	有
16.1162/116.11.20216	[
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1.著者名	4 . 巻
—	11
Qingqing Li,Qiong Wu, Yiyang Yu, Fengxia Wu,Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima and Jiajia	
	'''
Yang, jinglong Wu	
Yang, jinglong Wu 2.論文標題	5.発行年
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of	
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds	5.発行年 2020年
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of	5.発行年
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds	5.発行年 2020年
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yang, jinglong Wu 2. 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3. 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang,	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yang, jinglong Wu 2. 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3. 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する
Yang, jinglong Wu 2. 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3. 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83
Yang, jinglong Wu 2. 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3. 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time 3. 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83 5 . 発行年 2020年
Yang, jinglong Wu 2. 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3. 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time 3. 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Yang, jinglong Wu 2 . 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3 . 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 308-314
Yang, jinglong Wu 2. 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3. 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1. 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2. 論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time 3. 雑誌名	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁
Yang, jinglong Wu 2 . 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3 . 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 308-314
Yang, jinglong Wu 2 . 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3 . 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 308-314
Yang, jinglong Wu 2 . 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3 . 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2 . 論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02168-y	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 308-314 査読の有無
Yang, jinglong Wu 2 . 論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3 . 雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang Z . 論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time 3 . 雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02168-y オープンアクセス	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 308-314 査読の有無 有
Yang, jinglong Wu 2.論文標題 Semantic Congruency Modulates the Effect of Attentional Load on the Audiovisual Integration of Animate Images and Sounds 3.雑誌名 I-Perception 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1177/2041669520981096 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Zhihan Xu, Yanna Ren, Ting Guo, Aijun Wang, Takanori Nakao, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu, Qiong Wu, Ming Zhang 2.論文標題 Temporal expectation driven by rhythmic cues compared to that driven by symbolic cues provides a more precise attentional focus in time 3.雑誌名 Attention, Perception, & Psychophysics 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.3758/s13414-020-02168-y	5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 1-24 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 83 5 . 発行年 2020年 6 . 最初と最後の頁 308-314 査読の有無

1.著者名	4 . 巻
Jiajia Yang, Yinghua Yu, Hiroaki Shigemasu, Hiroshi Kadota, Kiyoshi Nakahara,Takanori	11
Kochiyama, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu	
2.論文標題	5 . 発行年
Functional heterogeneity in the left lateral posterior parietal cortex during visual and	2020年
haptic crossmodal dot-surface matching	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Brain and Behavior	1-11
brain and benavior	1-11
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1002/brb3.2033	有
オープンアクセス	国際共著
· · · · = · ·	
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
│ 1.著者名	4 . 巻
Yang Liu, Bo Dong, Jiajia Yang, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Qiong Wu1,Ming Zhang	14
Tang Lia, 55 Bong, Grafia lang, Toommon Lima, Grigtong Wa, Grong War, William	
2 50-7-1915	r 改化二年
2.論文標題	5 . 発行年
"Stimulus Intervals Modulate the Balance of Brain Activity in the Human Primary Somatosensory	2021年
Cortex: An ERP Study "	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Frontiers in Neuroinformmatics	1-7
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.3389/fninf.2020.571369	有
10.3363/111111.2020.3/1303	H
オープンアクセス	
	国際共著
オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	該当する
1.著者名	4 . 巻
1.著者名	4.巻
1.著者名 Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu	4.巻
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu	2
—	
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 .論文標題	5 . 発行年
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided	2
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues	2 5.発行年 2021年
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues	2 5.発行年 2021年
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2. 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3. 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145 査読の有無
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2. 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3. 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2. 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3. 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2. 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3. 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2. 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3. 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2. 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3. 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 237
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2.論文標題	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 237 5 . 発行年
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2.論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 237
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2.論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 237 5 . 発行年 2019年
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2.論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets 3.雑誌名	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 237 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2.論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 237 5 . 発行年 2019年
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2 . 論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets 3 . 雑誌名	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 237 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2 . 論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets 3 . 雑誌名	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 237 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2.論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets 3.雑誌名 Experimental Brain Research	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 237 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 1093-1107
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2 . 論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets 3 . 雑誌名 Experimental Brain Research	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 237 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1093-1107
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2.論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3.雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1.著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2.論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets 3.雑誌名 Experimental Brain Research	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 237 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 1093-1107
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2 . 論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets 3 . 雑誌名 Experimental Brain Research 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00221-019-05488-0	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 237 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1093-1107
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 .論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2 . 論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets 3 . 雑誌名 Experimental Brain Research	2 5.発行年 2021年 6.最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4.巻 237 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 1093-1107 査読の有無 有
Lijuan Wang,Qingqing Li,Qiong Wu,Satoshi Takahashi &Jinglong Wu 2 . 論文標題 The categorical relational process mechanism in enactment learning: effects of divided attention and categorical cues 3 . 雑誌名 Journal of Cognitive Psychology 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1080/20445911.2021.1883032 オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Xiaoyu Tang, Yulin Gao,Weiping Yang, Yanna Ren, Jinglong Wu, Ming Zhang, Qiong Wu 2 . 論文標題 Bimodal-divided attention attenuates visually induced inhibition of return with audiovisual targets 3 . 雑誌名 Experimental Brain Research 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s00221-019-05488-0	2 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 133-145 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 237 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1093-1107

1	
1.著者名	4 . 巻
Yanna Ren, Zhihan Xu, Fengxia Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi and Qiong	46
Wu, Jinglong Wu	
2.論文標題	5 . 発行年
Does Temporal Expectation Driven by Rhythmic Cues Differ From That Driven by Symbolic Cues	2019年
Across the Millisecond and Second Range?	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Perception	515-529
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	<u></u> 査読の有無
10.1177/0301006619847579	
10.1177/03010006198475/9	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
1.著者名	4 . 巻
Yang Xi, Qi Li1, Mengchao Zhang, Lin Liu, Guangjian Li, Weihong Lin and Jinglong Wu	13
2 . 論文標題	5 . 発行年
Optimized Configuration of Functional Brain Network for Processing Semantic Audiovisual Stimuli	
Underlying the Modulation of Attention: A Graph-Based Study	2013-
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Frontiers in Integrative Neuroscience	1-16
·	
掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子)	<u>│</u> 査読の有無
10.3389/fnint.2019.00067	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
	- 30
1 . 著者名	4 . 巻
1 . 著者名 Jiabin Yu, Jiajia Yang , Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi	4. 巻 5
Jiabin Yu, Jiajia Yang , Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi	_
Jiabin Yu, Jiajia Yang , Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu	5
Jiabin Yu, Jiajia Yang , Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2.論文標題	5 . 発行年
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2.論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin	5
Jiabin Yu, Jiajia Yang , Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2.論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites	5 5.発行年 2019年
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2.論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3.雑誌名	5 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites	5 5.発行年 2019年
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon	5 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 1-7
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon	5 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon	5 5.発行年 2019年 6.最初と最後の頁 1-7
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu 2. 論文標題	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122 5 . 発行年
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu 2. 論文標題 Tactile angle discriminability improvement: roles of training time intervals and different	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu 2. 論文標題 Tactile angle discriminability improvement: roles of training time intervals and different types of training tasks	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122 5 . 発行年 2019年
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu 2. 論文標題 Tactile angle discriminability improvement: roles of training time intervals and different types of training tasks 3. 雑誌名	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu 2. 論文標題 Tactile angle discriminability improvement: roles of training time intervals and different types of training tasks	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122 5 . 発行年 2019年
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu 2. 論文標題 Tactile angle discriminability improvement: roles of training time intervals and different types of training tasks 3. 雑誌名	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu 2. 論文標題 Tactile angle discriminability improvement: roles of training time intervals and different types of training tasks 3. 雑誌名	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
Jiabin Yu, Jiajia Yang , Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 .論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3 .雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 .著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu 2 .論文標題 Tactile angle discriminability improvement: roles of training time intervals and different types of training tasks 3 .雑誌名 Journal of Neurophysiology	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1918-1927
Jiabin Yu, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu 2. 論文標題 Tactile angle discriminability improvement: roles of training time intervals and different types of training tasks 3. 雑誌名 Journal of Neurophysiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1152/jn.00161.2019.	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1918-1927 査読の有無 有
Jiabin Yu, Jiajia Yang , Yinghua Yu, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2. 論文標題 Stroking hardness changes the perception of affective touch pleasantness across different skin sites 3. 雑誌名 Heliyon 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.heliyon.2019.e02141 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, and Jinglong Wu 2. 論文標題 Tactile angle discriminability improvement: roles of training time intervals and different types of training tasks 3. 雑誌名 Journal of Neurophysiology	5 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1-7 査読の有無 有 国際共著 該当する 4 . 巻 122 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1918-1927

1.著者名 Yanna Ren, Keisuke Suzuki, Weiping Yang, Yanling Ren, Fengxia Wu, Jiajia Yang, Satoshi	
	4 . 巻
	2018
Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Koichi Hirata	
2 . 論文標題	5.発行年
·····	
Absent Audiovisual Integration Elicited by Peripheral Stimuli in Parkinson's Disease	2018年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Parkinson's Disease	1-10
FAIKIIISOII S DISEASE	1-10
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1155/2018/1648017	有
10.11337201071040017	H
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
·	
1 . 著者名	4.巻
Yinghua Yu, Jiajia Yang, Yoshimichi Ejima, Hidenao Fukuyama, Jinglong Wu	11
2 . 論文標題	5.発行年
Asymmetric functional connectivity of the contra-and ipsilateral secondary somatosensory cortex	2018年
during tactile object recognition	
3 . 維誌名	6.最初と最後の頁
Frontiers in human neuroscience	1-7
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
なし	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する
3 2277 ENCOCKING (8/E) (80 1 /E (80 8)	11×1×2
###	. 24
1.著者名	4 . 巻
Yang Liu, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu	21
5 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2.論文標題	5
	5 . 発行年
Effects of Aging on Vibrotactile Stimulus Counting Abilities	2018年
3. 雑誌名	6 最初と最後の自
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
3.雑誌名 Information	6.最初と最後の負 2071-2086
Information	2071-2086
Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	2071-2086 査読の有無
Information	2071-2086
Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	2071-2086 査読の有無 有
Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	2071-2086 査読の有無 有
Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス	2071-2086 査読の有無
Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし	2071-2086 査読の有無 有
Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス	2071-2086 査読の有無 有 国際共著
Information 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス	2071-2086 査読の有無 有 国際共著
Information 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻
Information 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi,	2071-2086 査読の有無 有 国際共著
Information 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21
Information 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi,	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻
Information 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21
Information 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Visual Identification Attenuates Audiovisual Interaction	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21 5 . 発行年 2018年
Information 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21
掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Visual Identification Attenuates Audiovisual Interaction	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21 5 . 発行年 2018年
周載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Visual Identification Attenuates Audiovisual Interaction 3 . 雑誌名	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
周載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Visual Identification Attenuates Audiovisual Interaction 3 . 雑誌名	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Visual Identification Attenuates Audiovisual Interaction 3 . 雑誌名 Information	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 2059-2069
周載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Visual Identification Attenuates Audiovisual Interaction 3 . 雑誌名	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁
問載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Visual Identification Attenuates Audiovisual Interaction 3 . 雑誌名 Information	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 2059-2069
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Visual Identification Attenuates Audiovisual Interaction 3 . 雑誌名 Information	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 2059-2069
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Visual Identification Attenuates Audiovisual Interaction 3 . 雑誌名 Information	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 2059-2069
問載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし オープンアクセス オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Fengxia Wu, Yanna Ren, XiaoYu Tang, Qiong Wu, Yoshimichi Ejima, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Jinglong Wu 2 . 論文標題 Visual Identification Attenuates Audiovisual Interaction 3 . 雑誌名 Information	2071-2086 査読の有無 有 国際共著 - 4 . 巻 21 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 2059-2069

1.著者名	4 . 巻
Yanna Ren, Yanling Ren, Weiping Yang, Xiaoyu Tang, Fengxia Wu, Qiong Wu, Satoshi Takahashi,	124
Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu.	
2.論文標題	5.発行年
Comparison for younger and older adults: Stimulus temporal asynchrony modulates audiovisual	2018年
integration	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
International journal of psychophysiology	1-11
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.ijpsycho.2017.12.004	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	該当する

〔学会発表〕	計30件	(うち招待講演	0件 / うち国際学会	17件 \
しナム元収り	DIOCII '	しつい山い冊/宍	の11/20国际テム	1711

李 華智

2 . 発表標題

記憶維持が触覚の時間知覚に与える影響

3 . 学会等名

日本ワーキングメモリ学会-2021

4 . 発表年

2021年

1.発表者名

ZHOU Mengni

2 . 発表標題

幼児顔の可愛さ知覚の空間周波数依存性に関する認知心理学的研究

3 . 学会等名

日本ワーキングメモリ学会-2021

4 . 発表年

2021年

1 . 発表者名 神高拓海

2 . 発表標題

空間注意における実行難易度が間違いに及ぼす影響

3 . 学会等名

ヒューマンインタフェースシンポジウム-2021

4 . 発表年

1 . 発表者名
Ruiqi Wang
2.発表標題
2.光表標題 現代中国におけるお茶パッケージデザインのバランスに関する研究
現代中国にのけるの家パッケーシナッインのパンノスに関する研究
3 . 学会等名
JAPANESE SOCIETY FOR THE SCIENCE OF DESIGN
4.発表年
2021年
1.発表者名
Hongtao Yu
2.発表標題
A Basic Psychophysics Study of Sound Reliability Effects on Audiovisual Integration for Developing New Virtual Reality
Device
- WARE
3.学会等名
2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation(国際学会)
. With
4.発表年
2021年
1 改丰之夕
1.発表者名 - 0: Po:
1.発表者名 Qi Dai
Qi Dai
Qi Dai 2.発表標題
Qi Dai
Qi Dai 2.発表標題
Qi Dai 2.発表標題
Qi Dai 2.発表標題
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会)
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会)
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Lichang Yao
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Lichang Yao
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Lichang Yao
2. 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3. 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Lichang Yao 2. 発表標題 A Behavior Study on the Effect of Baby Schema on Face Discrimination for Robot Appearance Design
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Lichang Yao 2 . 発表標題 A Behavior Study on the Effect of Baby Schema on Face Discrimination for Robot Appearance Design 3 . 学会等名
2. 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3. 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4. 発表年 2021年 1. 発表者名 Lichang Yao 2. 発表標題 A Behavior Study on the Effect of Baby Schema on Face Discrimination for Robot Appearance Design
2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Lichang Yao 2 . 発表標題 A Behavior Study on the Effect of Baby Schema on Face Discrimination for Robot Appearance Design 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会)
Qi Dai 2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Lichang Yao 2 . 発表標題 A Behavior Study on the Effect of Baby Schema on Face Discrimination for Robot Appearance Design 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年
2 . 発表標題 A Basic Psychophysics Study of Visual Masking Effect on Kanji Recognition for Image Recognition Technology 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会) 4 . 発表年 2021年 1 . 発表者名 Lichang Yao 2 . 発表標題 A Behavior Study on the Effect of Baby Schema on Face Discrimination for Robot Appearance Design 3 . 学会等名 2021 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会)

Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Huazhi Li, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

Effects of interval-training on tactile raised-angle discrimination

3.学会等名

International Conference on Complex Medical Engineering (国際学会)

4 . 発表年

2020年

1.発表者名

Mengni Zhou, Jiajia Yang, Huazhi Li, Yiyang Yu, Qiong Wu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

The Time Characteristics of Different Facial Expression by An ERP Study

3.学会等名

International Conference on Complex Medical Engineering (国際学会)

4.発表年

2020年

1. 発表者名

Ting Guo, Yanna Ren, Yinghua Yu, Yiyang Yu, Seongyeol Yun,Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

Age-related cognitive gains from visual working memory training

3.学会等名

International Conference on Complex Medical Engineering (国際学会)

4.発表年

2020年

1.発表者名

Huazhi Li, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Wu Wang, Mengni Zhou, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

The influence of visual and haptic bottom-up information on haptic exploration

3 . 学会等名

International Conference on Complex Medical Engineering (国際学会)

4.発表年

_	
- 1	松王老夕

Yiyang Yu, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima and Jinglong Wu

2 . 発表標題

Temporal Factors for the Flanker Category Effect under Visual Crowding

3.学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会)

4.発表年

2020年

1.発表者名

Ting Guo, Yanna Ren,Yinghua Yu, Yiyang Yu, Seongyeol Yun, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

Visual Orientation Sequence Task enhances Working Memory in Younger and Older Adults

3. 学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会)

4.発表年

2020年

1.発表者名

Yulong Liu, Jiajia Yang, Qiong Wu, Hongtao Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

Research and Development of the Synchronization Device of fMRI Scanning Cycle and External Stimulus Presentation Equipment

3.学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (国際学会)

4.発表年

2020年

1.発表者名

Wu Wang, Yinghua Yu, Hiroto Kume, Yiyang Yu, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu, Jiajia Yang

2 . 発表標題

Tactile orientation adaptation in human primary somatosensory cortex

3 . 学会等名

第43回日本神経科学大会

4 . 発表年

Ting Guo, Yinghua Yu, Yanna Ren, Yiyang Yu, Yuuki hasegawa, Ryosuke Goto, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima1, Jinglong Wu

2 . 発表標題

A basic Study on Capacity and Reaction time of Visual working memory for Elderly Memory training

3.学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA) (国際学会)

4.発表年

2019年

1.発表者名

Lichang Yao, Qi Dai, Ting Guo, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

A basic study on relationship between facial expression and cuteness for human-robot emotional communication

3 . 学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA)(国際学会)

4 . 発表年

2019年

1.発表者名

Yiyang Yu, Yang Feng, Meng Wang, Qiong Wu, Yulong Liu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

A reading assistant system of Chinese text for persons with central visual field loss

3 . 学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA)(国際学会)

4.発表年

2019年

1.発表者名

Yang Feng, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

Contrast Discrimination of Circular Contour Patterns Across Visual Field for Virtual Reality

3 . 学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA) (国際学会)

4.発表年

1	登 表名名

Xiujun Li, Jingjing, Yang, Qi Li, Dan Tong, Jinglong Wu

2 . 発表標題

Different Brain Activation of Phonological and Semantic Processing with Bilinguals Speakers: An fMRI Study

3 . 学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA)

4.発表年

2019年

1.発表者名

Wu Wang, Jiajia Yang, Yinghua Yu, Qiong Wu, Qingqing Li, Jiabin Yu, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

Tactile Training Improvement of Same-orientation but Not Different-orientation Discrimination

3 . 学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA)

4 . 発表年

2019年

1.発表者名

Jingjing Yang, Qi Wu, Xiao Dong, Xiujun Li, Qi Li, Jinglong Wu

2 . 発表標題

The Effect of Spatial Consistence on Character Recognition of Brain-Computer Interface

3.学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA)

4.発表年

2019年

1.発表者名

Qingqing Li, Qiong Wu, Jiajia Yang, Yiyang Yu, Fengxia Wu, Wu Wang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

The Identification and Evaluation for Animal and Other Sounds: The Effect of Presentation Time

3 . 学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA)

4 . 発表年

Qi Dai, Lichang Yao, Yiyang Yu, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu

2 . 発表標題

The impacts of subliminal priming effect on normal choice and questionnaire choice

3.学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA)

4.発表年

2019年

1.発表者名

Meng Wang, Qiong Wu, Fengxia Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima, Jinglong Wu.

2.発表標題

The Time Course of Symmetry Effect on Shape Perception: an Event-related Potential Study.

3.学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA)(国際学会)

4.発表年

2018年

1.発表者名

Yiyang Yu, Qiong Wu, Yang Feng, Ting Guo, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Takahashi, Jinglong Wu.

2 . 発表標題

A Central-Scotoma Simulator Based on Low-Cost Eye Tracker.

3 . 学会等名

International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA)(国際学会)

4.発表年

2018年

1.発表者名

Ting Guo, Yinghua Yu, Yanna Ren, Yiyang Yu, Yuuki hasegawa, Ryosuke Goto, Qiong Wu, Jiajia Yang, Satoshi Takahashi, Yoshimichi Ejima1, Jinglong Wu.

2 . 発表標題

Development of orientation stimulus-presentation device used for tactile discrimination threshold task.

3 . 学会等名

International Conference on Complex Medical Engineering (ICME) (国際学会)

4.発表年

1	びキセク	
- 1	平太石石	

余家斌,楊家家,于英花,呉瓊,李青青,王武,呉景龍,高橋智,江島義道

2 . 発表標題

視覚文脈がジェントルタッチに与える影響に関する行動学的研究,

3.学会等名

日本生体医工学会中国四国支部大会

4.発表年

2018年

1.発表者名

李青青, 呉瓊, 吳鳳侠, 余家斌, 呉景龍, 高橋智, 江島義道

2 . 発表標題

日本生体医工学会中国四国支部大会

3 . 学会等名

視覚二重課題遂行時の聴覚刺激による促進効果の検討,

4.発表年

2018年

1.発表者名

佐藤真一郎, 呉瓊, 高橋智, 楊家家, 江島義道, 呉景龍:

2 . 発表標題

聴覚ー視覚モダリティ間の意味的不一致によって誘発される不自然さの脳内処理メカニズムの検討

3.学会等名

第27回計測自動制御学会中国支部 学術講演会

4.発表年

2018年

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

-

6.研究組織

 • WI / U IVIL 1940		
氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
大谷 芳夫	京都工芸繊維大学・基盤科学系・教授	
표 당 (Otani Yoshio) 발		
(00192518)	(14303)	

6.研究組織(つづき)

6	. 研究組織 (つづき)		
	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考
	阿部 康二	国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター・病院・	
研究分担者	(Abe Koji)	院長	
	(20212540)	(82611)	
	高橋 智	岡山大学・ヘルスシステム統合科学学域・准教授	
研究分担者	(Takahashi Satoshi)		
	(20236277)	(15301)	
	美馬 達哉	立命館大学・先端総合学術研究科・教授	
研究分担者	(Mima Tatsuya)		
	(20324618)	(34315)	
	楊家家	岡山大学・ヘルスシステム統合科学学域・研究准教授	
研究分担者	(Yang Jiajia)		
	(30601588)	(15301)	
	呉 瓊	岡山大学・ヘルスシステム統合科学研究科・客員研究員	
研究分担者	(Wu Qiong)		
	(40762935)	(15301)	¥48A . 0000/T 4 [] 7 []
研究分担者	于 英花 (Yu Yinghua)	岡山大学・ヘルスシステム統合科学研究科・特別研究員 (RPD)	削除:2020年1月7日
	(60812039)	(15301)	
	江島 義道	岡山大学・自然科学研究科・客員教授	
研究分担者	(Ejia Yoshimichi)		
	(60026143)	(15301)	

7.科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------