研究成果報告書 科学研究費助成事業

今和 4 年 6 月 2 9 日現在

機関番号: 33936

研究種目: 基盤研究(B)(一般)

研究期間: 2018~2021

課題番号: 18H03102

研究課題名(和文)ハイリスク児の乳幼児突然死予防と保健指導マニュアルの作成:母子の睡眠と相互影響

研究課題名(英文)Sudden Infant Death Prevention and Health Guidance Manual for High-Risk Children: Maternal and Child Sleep Interactions

研究代表者

高田 律美 (Takata, Norimi)

人間環境大学・松山看護学部・教授

研究者番号:20515803

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 13,200,000円

研究成果の概要(和文):出生直後から母子分離された母親に,予期せぬ乳幼児突然死(SUID)発生低減に寄与する母乳育児セルフケアプログラムを構築し,SUID予防にも欠かせない産後早期からのマニュアルを作成し介入した.母親の心理,子どもへ愛着やSUID予防の理解等その効果をみた.出産直後から児と分離された母親への介入では,多くの母親が母乳育児をすることに満足をしていたが,SUID予防の観点からは子どもの観察や養護に必要な母親の子どもへの接触程度,仰向け寝の維持など,育児の問題点が明らかになった.また新生児期の愛着形成については,SUID予防に重要な子どもとの接触についての受入れが困難な側面が示された.

研究成果の学術的意義や社会的意義 睡眠中の乳幼児突然死 (SIDS / SUID) は未だ乳児死亡の3位を占める病態である.特にハイリスク児に対して SUIDの発生低減に寄与する母乳育児のセルフケアできるプログラムを構築し,産後早期から育児期に使用できる 「睡眠中の乳幼児突然死 (SIDS / SUID)予防マニュアル」を作成した.産後の母親の心理をくみ取り,病院の みでなく今後保育の現場でも活用できるマニュアルへの発展の可能性を示した.

研究成果の概要(英文): We constructed a self-care program for breastfeeding that contributes to a reduced occurrence of Sudden Infant Death Syndrome (SIDS) / Sudden Unexpected Infant Death (SUID) among children separated from their mothers immediately after birth. A manual that intervened from the early postpartum period was created as an indispensable aid for SUID prevention. We assessed the psychology of the mothers, their attachment to children, and their understanding of SIDS prevention to evaluate the effects of these factors after childbirth. We organized a symposium at the Japanese Sleep Society Meeting and reported on preventative efforts in pediatrics and nursing, overseas trends and cooperation with forensic medicine.

研究分野: 助産学,小児看護学,国際看護学

キーワード: 乳幼児突然死 予防 保健指導 ハイリスク児 母子 相互影響

科研費による研究は、研究者の自覚と責任において実施するものです。そのため、研究の実施や研究成果の公表等に ついては、国の要請等に基づくものではなく、その研究成果に関する見解や責任は、研究者個人に帰属します。

1.研究開始当初の背景

乳幼児突然死症候群 (Sudden Infant Death Syndrome : SIDS) は,それまでの健康状態の異 常や既往歴もないまま,主に睡眠中に突然死するものをいう.SIDS は医療従事者はもとより広 く一般に対する知識の普及啓発により減少傾向にあるが、予期せぬ乳幼児突然死(Sudden Unexpected Infant Death: SUID)として幅広く捉えるアプローチが重要となっている.SUID は睡眠覚醒機構が未成熟な新生児~乳児期の主に睡眠中に起こり、その予防は重要なテーマで ある.SUID の原因は単一ではなく,環境要因と中枢神経系の成熟異常が相まって引き起こされ るものと考えられる、環境因子として母体の喫煙、子宮内感染症、子宮内低酸素症などの出生前 の環境,うつぶせ寝,温めすぎによる高体温,上気道感染症,受動喫煙などの出生後の環境があ る.これらの環境因子をできるだけ避けられるよう,母親となる女性を対象に,母乳育児継続の ための指導や,養育環境の不良に起因する窒息等の不慮の事故予防,子どもにストレスを与えな い育児法を指導し、出生後のメンタルヘルスの安寧と母子関係の円滑さを図ることが重要と言 える.我々は,子どもの出生時リスクと環境・生後要因の相互の影響に着目した.妊娠期の胎児 リスク・未熟児などを含むハイリスク児と成熟児とを対象として,妊婦の睡眠・生活習慣,出生 時のリスクを評価するとともに、出生後の母子の睡眠環境と児の睡眠の質的評価することが重 要である.そのため,出生直後から母子分離された母親に,SUID の発生低減に寄与する母乳育 児セルフケアプログラムを実施し,米国小児科学会(American Academy of Pediatrics: AAP) による「SIDS と睡眠関連乳児死亡についての安全な睡眠環境の勧告」をもとに SUID 予防に関連 する産後早期からのマニュアルを作成し介入することが重要と考えた.

2. 研究の目的

新生児から乳児期にハイリスク児の育児をする母親に,出生後早期からの睡眠特徴と突然死予防を含めた児の健全な発育のための保健指導を行うためのマニュアルを作成することを目的とする.

3.研究の方法

出産直後から児と分離された母親への SUID 予防のための母乳育児セルフケアパンフレットと育児期に役立つマニュアルを作成し、介入プログラムにて介入し、その結果として子どもへの着形成、母乳育児のセルフケア、睡眠中の環境と子どもの扱い、エジンバラ産後うつ病自己評価票(EPDS)について質問紙調査を実施した。産後の児の睡眠状態については、アクチグラム、心電図・脳波を統合して、生後1週以内(必要に応じて新生児室ないし NICU での集中治療を終えた GCU 時のデータを記録した・継続的な児の観察分析を行い、睡眠覚醒リズムの発達過程を記録するとともに、SUID に関連する指標、生理学的指標、発育評価により子どもの睡眠覚醒状態と呼吸状態の記録した・また、一般における SUID の取り扱いの推移を検討するため、新聞記事アーカーイブにおける SUID の掲載件数も検討した・

4.研究成果

出産直後から児と分離された母親への SIDS 予防のための母乳育児セルフケアパンフレットと育児期マニュアルによる介入では,子どもが NICU に入院した調査対象は全員 1 か月検診時に子どもは NICU を退院していた.母乳育児セルフケアプログラムの結果,1 か月時点では全員母乳育児が継続されていた.1 か月時点で母乳育児に関する自信は(できる 5 点~全くできない 1 点:5 段階評定)で全体の平均は 4.04 点と高く,すべての項目は出産直後より上昇していた.特に高い項目は「母乳の利点の理解」4.88 点であり.「頻回授乳(搾乳)」「赤ちゃんの吸いたそうな反応の理解」「赤ちゃんに深く吸わせる吸わせ方」への自信が 4.75 点と高く次いで,「直接おっぱいを自信をもって飲ませられる」4.69 点とついで高かった.「母乳育児ができることをうれしいか」「自分のお乳があたえられてうれしいか」は 4.83 点,「母乳が出ていることをうれしくおもうか」4.78 点と高く,母乳育児をすることに満足をしていた.

SIDS 予防に関する知識の育児への導入について(実施している5点~していない1点:5段階評定),「赤ちゃんの周りでタバコを吸すわない」4.89点,「部屋が暖かくなし過ぎない」「赤ちゃんの近くにコードを置かない」4.83点など実施しているが,「仰向け寝の実施」は1.22点

「睡眠中赤ちゃんを一人にしない」1.44点と低い結果となり、SUDI予防に関連して,子どもの睡眠環境に関しては良好な状態を維持できているが,子どもの観察や養護に必要な母親自身の子どもといることへの接触程度,仰向け寝の維持など,育児の問題点が明らかになった.

表1.SUID予防の理解について

| 質問紙 | 1ヶ月 |
|---|------|
| 1)赤ちゃんを寝かせるときに仰向けに寝かせていますか | 1.28 |
| 2) 母乳育児をしていますか | 4.67 |
| 3) 赤ちゃんの周りでタバコを吸うことはありますか | 4.89 |
| 4) 布団のやわらかさは固いか | 3.67 |
| 5) 赤ちゃんの寝ている近くにやわらかいものや寝具などを置いていることがありますか | 4.22 |
| 6)睡眠中の赤ちゃんを一人にしないようにしていますか | 1.44 |
| 7) 赤ちゃんが寝ているときに"おしゃぶり"を使用することがありますか | 4.72 |
| 8) 部屋が暖かくなりすぎないようにしていますか | 4.83 |
| 9) 赤ちゃんの寝ている近くに紐、または紐状のもの(よだれかけの紐、電気コードなど)を | 4.83 |
| 置いてありますか | |
| 10)赤ちゃんが寝ているときに、口の中に異物がないか確認していますか | 3.72 |
| 11)赤ちゃんが寝ているときに母乳やミルクの吐物がないか確認していますか | 4.67 |

^{*}斜体は逆転項目.

調査の中では出産後 1 か月までの母親の子どもに対する愛着形成として(あてはまるものを 5 点~あてはまらないもの 1 点: 5 段階評定)回答を得た(表 2). 母親が退院時点より 1 か月時点において,低下している項目は「赤ちゃんといると優しい気持ちになる」4.76 点,「赤ちゃんの将来について不安を感じる」4.07 点,「赤ちゃんに自分から刺激することがある」4.06 点であった.母親の退院時には NICU に入院していた子どもが,出生後 1 月時点では,母親が子どもの育児を開始しての戸惑いを表していると考えられる.総合点数の低い項目に「赤ちゃんのそばにいつまでもいたいと思う」1.32 点,「赤ちゃんが小さくて、さわれないと思う」1.40点で,新生児期の愛着形成は SUID 予防に重要な子どもとの接触についての受入れが困難な点を示していた.さらに産後 1 か月時点でのエジンバラ産後うつ病質問票(EPDS)の結果では,EPDS の合計得点が 9 点以上の人が 18.8%あった.

なお,正常とハイリスク妊婦の生理学的指標と睡眠の指標の観察として,胎児発育状況を追跡し,NICU や新生児室の児を対象に,生後早期の生体反応の記録を開始したが,新型コロナウイルス感染症の影響を強く受け,多数例での検討は困難であった.

表2. 出生後の子どもへの愛着形成

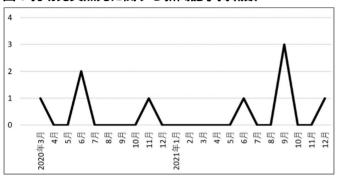
| 質問内容 | 直後 | 退院時 | 1 か月 | 全て |
|---------------------------------|------|------|------|------|
| 1) 赤ちゃんをかわいいと思う | 4.88 | 4.71 | 4.94 | 4.85 |
| 2) 赤ちゃんを見て動揺する | 3.81 | 4.36 | 4.44 | 4.21 |
| 3)赤ちゃんといると優しい気持ちになる | 4.69 | 4.86 | 4.78 | 4.77 |
| 4) 赤ちゃんの調子が改善したことを告げられると安心できる | 5.00 | 4.93 | 4.94 | 4.96 |
| 5)赤ちゃんを直接触ることで安心すると思う | 4.81 | 4.79 | 4.78 | 4.79 |
| 6) 赤ちゃんを傷つけそうで触れることができない | 1.38 | 1.71 | 1.39 | 1.48 |
| 7)赤ちゃんといると自分の子どもだという実感できる | 4.75 | 4.93 | 4.94 | 4.87 |
| 8) 赤ちゃんに愛撫したり,触れるのが楽しいと思う | 4.94 | 4,93 | 4.94 | 4.94 |
| 9)赤ちゃんに話しかけるのが楽しいと思う | 4.50 | 4.86 | 4,94 | 4.77 |
| 10)赤ちゃんをじっと見ている時間が楽しいと思う | 4.69 | 4.86 | 4.94 | 4.83 |
| 11) 赤ちゃんのことが身近に思う | 4.63 | 4.86 | 4.94 | 4.81 |
| 12) 赤ちゃんは弱々しく,不安定な存在であると思う | 4.06 | 3.93 | 4.06 | 4.02 |
| 13)赤ちゃんは健気に生きようとする,生命力のあふれた存在だと | 4.69 | 4.86 | 5.00 | 4.85 |
| 思う | 4 47 | 4 07 | 4 00 | 4.00 |
| 14) 赤ちゃんのそばにいつまでもいたいと思う | 1.47 | 1.07 | 1.39 | 1.32 |
| 15) 赤ちゃんが小さくて , さわれないと思う | 1.47 | 1.21 | 1.50 | 1.40 |
| 16) 赤ちゃんのためなら何でもできると思う | 4.56 | 4.79 | 4.78 | 4.71 |
| 17)赤ちゃんの将来について不安を感じる | 4.19 | 4.07 | 3.89 | 4.04 |
| 18) 赤ちゃんが元気に育ってくれると思う | 4.63 | 4.71 | 4.72 | 4.69 |
| 19)赤ちゃんが自分に甘えているように気がする | 2.69 | 3.93 | 4.11 | 3.58 |
| 20)赤ちゃんが自分に話しかけてきそうな気がする | 3.44 | 3.86 | 4.17 | 3.83 |
| 21) 赤ちゃんがお腹をすかせていそうな感じがすることがある | 3.13 | 3.79 | 4.28 | 3.85 |

| 22) 赤ちゃんが便や尿をしているように感じることがある | 3.44 | 4.07 | 4.61 | 3.96 |
|---------------------------------|------|------|------|------|
| 23) 赤ちゃんを見て涙を流すことがある | 4.44 | 3.71 | 4.00 | 3.73 |
| 24) 赤ちゃんに対して微笑みかけていることがある | 4.44 | 4.86 | 4.94 | 4.75 |
| 25)よその子どもでも微笑みかけている自分に気がつくことがある | 3.88 | 4.07 | 4.28 | 4.08 |
| 26) 赤ちゃんと顔を見合わせることがよくある | 4.25 | 4.50 | 4.61 | 4.46 |
| 27)赤ちゃんに自分から刺激することがある | 3.69 | 4.50 | 4.06 | 4.06 |
| 28) 赤ちゃんに自分から声をかけることがある | 4.38 | 4.86 | 4.89 | 4.71 |

^{*}斜体は逆転項目.

SUID に関連する新聞記事については、散発的に掲載されていたが、掲載のない月もあるなど一般向けの報道については十分とはいえない側面もうかがえた(図).

図.乳幼児突然死に関する新聞記事掲載数



本研究の結果から, SIDS の危険因子や安全な睡眠環境について保護者に伝え,母乳育児が望ましく,乳児がいる環境は禁煙とし,予防接種は接種時期がきたらすぐに接種するよう指導することを徹底する必要がある.さらに,NICU 退院後の家族とのネットワークを活用し,家庭での救急蘇生法の講習など,同じ育児経験を持つ人との絆を深める機会にもなり,子どもを地域全体でフォローする一助となると考察された.

なお,研究の成果については,日本睡眠学会定期学術集会(2021年)において「睡眠中の乳幼児突然死」と題したシンポジウムを企画し,小児科・看護学での予防の取り組み,海外の動向,法医学との連携について報告した.

さらに,成果として「睡眠中の乳幼児突然死の予防と課題」と題し,乳幼児の予期せぬ突然死の定義と現状や SIDS/SUID の病態と診断, SIDS 対策と予防,乳幼児突発性危急事態における救急蘇生と対応,SUID におけるグリーフケアについて,また SUID の今後の課題までを「快眠研究と製品開発、社会実装」に著した.

5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計12件(うち査読付論文 7件/うち国際共著 0件/うちオープンアクセス 2件)

| 1 . 著者名 岡靖哲 | 4.巻 130 |
|--|--|
| | |
| 2.論文標題 小児期の睡眠の生理と現状 | 5 . 発行年 2021年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| 日本学校歯科医会会誌 | 34-42 |
| | |
| 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 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 |
| 3 フンノノ CIS SV N 人IS 3 フンノノ C N I 田来 | |
| 1 . 著者名 岡靖哲 | 4.巻 21 |
| 2 544 価格 | 5.発行年 |
| 2.論文標題 睡眠障害の治療~睡眠時無呼吸症候群・レストレスレッグス症候群 | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Visual Dermatology | 2-5 |
| | |
| 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 | 無 |
| オープンアクセス | 国際共著 |
| ナープンフクセスではかい ひはま プンフクセスが国数 | - |
| 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 | |
| | 4 . 巻 |
| 1 . 著者名 岡靖哲 | 4.巻 128 |
| 1.著者名 岡靖哲 | 128 |
| 1 . 著者名 | _ |
| 著者名 岡靖哲 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント | 128 5.発行年 2021年 |
| 1 . 著者名 岡靖哲 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| 著者名 岡靖哲 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 雑誌名 | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| 著者名 岡靖哲 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 雑誌名 | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| 1 . 著者名 岡靖哲 2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 3 . 雑誌名 内科 | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 |
| 1 . 著者名 岡靖哲 | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 |
| 1 . 著者名 岡靖哲 2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 3 . 雑誌名 内科 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 |
| 1 . 著者名 岡靖哲 2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 3 . 雑誌名 内科 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 無 国際共著 |
| 1 . 著者名 岡靖哲 | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 |
| 1 . 著者名 岡靖哲 2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 3 . 雑誌名 内科 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Oka Y, Wakamatsu T, Takata N 2 . 論文標題 | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 3 5 . 発行年 |
| 1 . 著者名 回靖哲 2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 3 . 雑誌名 内科 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 オープンアクセスとしている (また、その予定である) 1 . 著者名 Oka Y, Wakamatsu T, Takata N | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 3 |
| 1 . 著者名 回講哲 2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 3 . 雑誌名 内科 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Oka Y, Wakamatsu T, Takata N 2 . 論文標題 Traditional Medicine in Sleep Medicine 3 . 雑誌名 | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 3 5 . 発行年 |
| 1 . 著者名 回靖哲 2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 3 . 雑誌名 内科 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オーブンアクセス 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 Oka Y, Wakamatsu T, Takata N 2 . 論文標題 Traditional Medicine in Sleep Medicine | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 3 5 . 発行年 2021年 |
| 1 . 著者名 回講哲 2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 3 . 雑誌名 内科 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Oka Y, Wakamatsu T, Takata N 2 . 論文標題 Traditional Medicine in Sleep Medicine 3 . 雑誌名 | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 3 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 |
| 1 . 著者名 図靖哲 2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 3 . 雑誌名 内科 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Oka Y, Wakamatsu T, Takata N 2 . 論文標題 Traditional Medicine in Sleep Medicine 3 . 雑誌名 Journal of Nursing Science in Human Life 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 3 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 34-38 |
| 1 . 著者名 岡靖哲 2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント 3 . 雑誌名 内科 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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 . 著者名 Oka Y, Wakamatsu T, Takata N 2 . 論文標題 Traditional Medicine in Sleep Medicine 3 . 雑誌名 Journal of Nursing Science in Human Life | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 3 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 34-38 |
| 1 . 著者名 岡靖哲2 . 論文標題 プライマリケアでできる睡眠衛生指導と薬物療法のポイント3 . 雑誌名 内科掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なしオープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)1 . 著者名 Oka Y, Wakamatsu T, Takata N2 . 論文標題 Traditional Medicine in Sleep Medicine3 . 雑誌名 Journal of Nursing Science in Human Life掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 128 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 1-5 査読の有無 無 国際共著 - 4 . 巻 3 5 . 発行年 2021年 6 . 最初と最後の頁 34-38 |

| 4 ## #V /7 | 1 4 24 |
|--|-----------|
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Takata N, Nii A, Katsuta R, Moriyama J, Oka Y | 18 |
| 2.論文標題 | 5.発行年 |
| Trends in Sleep-Related Questions on Japanese National Medical Examinations, 2006-2020 | 2021年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of Faculty and Staff Development in Higher Education | 3-13 |
| | |
| 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| なし | 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 | - |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| 이 어느 이 어느 아니다. | 19 |
| | 5.発行年 |
| 고 빼又信題 Introduction of a Foreign Lecturer in an International Nursing Curriculum in Japan | 2022年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| Journal of Faculty and Staff Development in Higher Education | 85-99 |
| | |
| 曷載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| なし | 有 |
| t − 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 | - |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| 岡靖哲 | 108 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| 小児に特有の睡眠-覚醒障害 | 2020年 |
| 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| 診断と治療 | 1621-1625 |
| | |
| 易載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 査読の有無 |
| なし | 無 |
| 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 | - |
| 1.著者名 | 4 . 巻 |
| Takata N., Tanaka K., Nagata C., Arakawa M., Miyake Y. | 47 |
| 2 . 論文標題 | 5.発行年 |
| Preterm birth is associated with higher prevalence of wheeze and asthma in a selected | 2019年 |
| _population of Japanese children aged three years 3 . 雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| | 425 ~ 430 |
| Allergologia et Immunopathologia | 120 100 |
| | |
| 曷載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 査読の有無 |
| | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 査読の有無 |

| Yasuhiro Niyoshi, Keiichi Watsubara, Norini Takata, Yasunori Oka 19:90 2. 論文標題 Baby Survival in Zambia: stillbirth and neonatal death in a local hospital setting 5. 発行年 2019年 3. 緒誌名 BKC Pregnancy and Childbirth 6. 最初と最後の頁 2-6 海戦論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1186/s12884-019-2231-9 直際共著 - オープンアクセス 11. 著名名 高田津美、同端哲 22. 論文標題 小児歯科協派 4. 巻 24 3. 維証名 小児歯科協派 6. 最初と最後の頁 16-24 3. 維証名 1. 著名名 四崎哲 2. 論文標題 未就学児のための颶順Q&A - 保育・保健・医療従事者の方へ- 3. 維証名 1. 混合名 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 4. 巻 24 3. 維証名 2. 論文標題 オープンアクセス オープンアクセス 3. 他語名 4. 一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 2019年 1. 著名名 回路性, 伊藤一統、高田律美 4. 巻 2018 2. 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 遠園状况による比較 5. 発行年 2018年 | Yasuhir Miyoshi, Kelichi Watsubara, Norimi Takata, Yasunori Oka 19:90 2. 高文標題 Baby survival in Zambia: stillbirth and neonatal death in a local hospital setting 5. 発行年 2019年 3. 創設名 80C Pregrancy and Childbirth 6. 最初と最後の頁 2-6 3. 創設名 80C Pregrancy and Childbirth 2. 最近の有無 有 10. 1186/s12884-019-2231-9 面際天著 - 1 4. 巻 21 高文標題 4. 別の確認をかくる情報の現状とエピデンス 1 高報名 24 2. 前次標題 4. 別の確認をかくる情報の現状とエピデンス 5. 発行年 2019年 3. 創試名 4. 児童利能味 6. 最初と最後の頁 16-24 M数額論文のDOI (デジタルオプジェクト週別子) なし 直続分有無 2. 前交標題 2. 前交標題 3. 創試名 2. 前次標題 2. 前次課題 2. 前次課題 2. 前次課題 2. 前次課題 2. 前次課題 2. 前次課題 2. 前次問題 2. 前別と最後の頁 2.7-30 4 是 2018年 2018年 2018年 4 是 2018年 2018年 3. 創試名 4 是 2018年 4 是 2018年 4 是 2018年 5 発行年 2018年 6 最初と最後の頁 2.7-30 3. 創試名 7. 不規則完 6 最初と最後の頁 2.7-30 4 是 2018年 4 是 2018年 5 発行年 2018年 6 最初と最後の頁 2.7-30 | | |
|--|---|---|--|
| 2 . 論文標題 Baby survival in Zambia: stillbirth and neonatal death in a local hospital setting 5 . 発行年 2019年 3 . 解談名 BlkG Pregnancy and Childbirth 6 . 最初と最後の頁 2-6 掲載論文のDODI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1186/st1284-019-2231-9 直除力者 有 7 オープンアクセス | 2. 論文様題 Baby survival in Zambia: stillbirth and neonatal death in a local hospital setting 3. 就話名 6. 虚初と最後の頁 2.6 BM (Freymandy and Childbirth BM (A) | Yasuhiro Miyoshi, Keiichi Matsubara, Norimi Takata, Yasunori Oka | 4.巻 |
| 2 . 論文標題 Baby survival in Zambia: stillbirth and neonatal death in a local hospital setting 5 . 発行年 2019年 3 . 解談名 BlkG Pregnancy and Childbirth 6 . 最初と最後の頁 2-6 掲載論文のDODI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1186/st1284-019-2231-9 直除力者 有 7 オープンアクセス | 2. 論文様題 Baby survival in Zambia: stillbirth and neonatal death in a local hospital setting 3. 就話名 6. 虚初と最後の頁 2.6 BM (Freymandy and Childbirth BM (A) | | 19:90 |
| Baby survival in Zambia: stillbirth and neonatal death in a local hospital setting 2019年 3. 姚誌名 BWC Pregnancy and Childbirth 26 最初と最後の頁 26 最初と最後の頁 26 最初と最後の頁 26 ままられている(また、その予定である) 国際共著 10.1186/s12884-019-2231-9 面際共著 4. 巻 24 24 25. 第行年 2019年 3. 姚誌名 1. 著書名 2. 論文標題 4. 巻 2019年 3. 姚誌名 2. 小児歯科協床 6. 最初と最後の頁 16-24 16- | Baby survival in Zambia: stillbirth and neonatal death in a local hospital setting 2019年 3. 機能名 BBC Pregnancy and Childbirth 2-6 日本の | | |
| Baby survival in Zambia: stillbirth and neonatal death in a local hospital setting 2019年 3. 姚誌名 BWC Pregnancy and Childbirth 26 最初と最後の頁 26 最初と最後の頁 26 最初と最後の頁 26 ままられている(また、その予定である) 国際共著 10.1186/s12884-019-2231-9 面際共著 4. 巻 24 24 25. 第行年 2019年 3. 姚誌名 1. 著書名 2. 論文標題 4. 巻 2019年 3. 姚誌名 2. 小児歯科協床 6. 最初と最後の頁 16-24 16- | Baby survival in Zambia: stillbirth and neonatal death in a local hospital setting 2019年 3. 機能名 BBC Pregnancy and Childbirth 2-6 日本の | 2 論文種類 | 5 発行任 |
| 3 . 雑誌名 BMC Pregnancy and Childbirth 6 . 最初と最後の頁 2-6 超数論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1186/s12884-019-2231-9 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 . 著名名 高田律美、同婚哲 2 . 論文標題 小児の通報をめぐる情報の現状とエピデンス 3 . 雑誌名 小児・原子・原本 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 . 著名名 2 . 論文標題 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ | 800 Pregnancy and Childbirth 2-6 - 最初と最後の頁 2-6 2-6 2-6 2-6 2-6 2-6 2-6 2-6 2-6 2-6 | | |
| BBMC Pregnancy and Childbirth | BMC Pregnancy and Childbirth | baby survival in Zambia. Stillbirth and neonatal death in a local hospital setting | 2019# |
| BBMC Pregnancy and Childbirth | BMC Pregnancy and Childbirth | 0. 1844.0 | 6 BARLE#67 |
| 掲載論文の201(デジタルオブジェクト識別子) | 周報論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | | 6.最例と最後の貝 |
| 10.1186/s12884-019-2231-9 有 | 1.188/s12884-019-2231-9 有 | BMC Pregnancy and Childbirth | 2-6 |
| 10.1186/s12884-019-2231-9 有 | 1.188/s12884-019-2231-9 有 | | |
| 10.1186/s12884-019-2231-9 有 | 1.188/s12884-019-2231-9 有 | | |
| 10.1186/s12884-019-2231-9 有 | 1.188/s12884-019-2231-9 有 | 掲載論文のDOI(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 オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1 著名名 高田律典、同諸哲 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| オーブンアクセスとしている(また、その予定である) - 1. 著者名 高田律美, 阿靖哲 4. 巻 24 2. 論文標題 小児歯科臨床 5. 発行年 2019年 3. 雑誌名 小児歯科臨床 6. 最初と最後の頁 16-24 インジアクセス 重誘の有無 無 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 1. 著名名 図講哲 2. 論文標題 未就学児のための睡眠0.8.4~保育・保健・医療従事者の方へ~ 2019年 13. 雑誌名 小児歯科臨床 6. 最初と最後の頁 52-57 掲載論文の2010(デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オープンアクセス 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 | 1 | 10.1100/312004-013-2201-3 | F |
| オーブンアクセスとしている(また、その予定である) - 1. 著者名 高田律美, 阿靖哲 4. 巻 24 2. 論文標題 小児歯科臨床 5. 発行年 2019年 3. 雑誌名 小児歯科臨床 6. 最初と最後の頁 16-24 インジアクセス 重誘の有無 無 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 1. 著名名 図講哲 2. 論文標題 未就学児のための睡眠0.8.4~保育・保健・医療従事者の方へ~ 2019年 13. 雑誌名 小児歯科臨床 6. 最初と最後の頁 52-57 掲載論文の2010(デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オープンアクセス 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 | 1 | ナープンフクセフ | 国際 |
| 1. 著者名 日本語 日本語 | 1 . 著者名 高田律美、阿婧哲 2 . 論文牌類 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエビデンス 3 . 雑誌名 小児高神経床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし 1 . 著者名 2 . 論文牌類 未践学児のための睡眠の&A~保育・保健・医療従事者の方へ・ 3 . 雑誌名 小児高神経床 6 . 最初と最後の頁 2 . 第7年 2019年 3 . 雑誌名 小児高神経床 6 . 最初と最後の頁 5 . 第7年 2019年 3 . 雑誌名 小児高神経床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 | | 当际共有 |
| 高田律美,阿靖哲 24 2 . 論文標題 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエビデンス 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 国際共著 1 . 著者名 阿靖哲 4 . 巻 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 年 イーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 由際共著 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . | 高田律美、同請哲 24 2 . 論文課題 小児の障碍をめぐる情報の現状とエピデンス 5. 無行年 2019年 3 . 雑誌名 イーブンアクセス | オーノンアクセスとしている(また、その予定である) | - |
| 高田律美,阿靖哲 24 2 . 論文標題 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエビデンス 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 国際共著 1 . 著者名 阿靖哲 4 . 巻 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 年 イーブンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 由際共著 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . | 高田律美、同請哲 24 2 . 論文課題 小児の障碍をめぐる情報の現状とエピデンス 5. 無行年 2019年 3 . 雑誌名 イーブンアクセス | | |
| 2 . 論文標題 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエピデンス 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 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 1 . 養 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A ~ 保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 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 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 直読の有無 無 オープンアクセス 国際共著 - 1 . 著書名 阿靖哲 , 伊藤一統 , 高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 2 . 論文標題 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエビデンス 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科協床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 無 オープンアクセス 国際共著 - 1 . 著名名 阿靖哲 4 . 巻 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠の&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 3 . 独誌名 小児歯科協床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 無 オープンアクセス 国際共著 - 1 . 著名名 网诺哲、伊藤一統、高田律美 - 4 . 巻 2018 - 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 - 5 . 発行年 2018年 - 3 . 雑誌名 不服研究 - 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 - 4 . 巻 2018 2018年 - 1 . 養養名 の隣接りの睡眠習慣:通園状況による比較 - 5 . 発行年 2018年 - 3 . 雑誌名 不服研究 - 6 . 最初と最後の頁 27-30 現職論文のD01(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 - なし 7 . 受力と最後の頁 27-30 国際共著 2 . 高級の有無 - | 1.著者名 | 4 . 巻 |
| 2 . 論文標題 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエピデンス 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 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 1 . 養 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A ~ 保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 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 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 直読の有無 無 オープンアクセス 国際共著 - 1 . 著書名 阿靖哲 , 伊藤一統 , 高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 2 . 論文標題 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエビデンス 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科協床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 無 オープンアクセス 国際共著 - 1 . 著名名 阿靖哲 4 . 巻 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠の&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 3 . 独誌名 小児歯科協床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 無 オープンアクセス 国際共著 - 1 . 著名名 网诺哲、伊藤一統、高田律美 - 4 . 巻 2018 - 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 - 5 . 発行年 2018年 - 3 . 雑誌名 不服研究 - 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のD01(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 - 4 . 巻 2018 2018年 - 1 . 養養名 の隣接りの睡眠習慣:通園状況による比較 - 5 . 発行年 2018年 - 3 . 雑誌名 不服研究 - 6 . 最初と最後の頁 27-30 現職論文のD01(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 - なし 7 . 受力と最後の頁 27-30 国際共著 2 . 高級の有無 - | | 24 |
| 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエビデンス 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) なし 重読の有無 無 オープンアクセス 「日本者名 同情哲 4 . 巻 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) なし 査読の有無 2018 オープンアクセス なし 工 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 3 . 本 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエビデンス 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 直読の有無 無 オープンアクセス のは哲 ・ 大式学児のための睡眠0.8 A ~ 保育・保健・医療従事者の方へ~ 4 . 巻 24 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オープンアクセス の場哲、伊藤一統、高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 調職論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 調整論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 6 . 最初と最後の頁 27-30 オーブンアクセス 国際共著 | | |
| 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエビデンス 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) なし 重読の有無 無 オープンアクセス 「日本者名 同情哲 4 . 巻 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) なし 査読の有無 2018 オープンアクセス なし 工 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 3 . 本 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 小児の睡眠をめぐる情報の現状とエビデンス 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 直読の有無 無 オープンアクセス のは哲 ・ 大式学児のための睡眠0.8 A ~ 保育・保健・医療従事者の方へ~ 4 . 巻 24 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オープンアクセス の場哲、伊藤一統、高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 調職論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 調整論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 6 . 最初と最後の頁 27-30 オーブンアクセス 国際共著 | 2 经分摊的 | 5 |
| 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 16-24 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 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 国際共著 1 . 著者名 同靖哲 4 . 巻 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 飛行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 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 国際共著 - 1 . 著者名 同満哲、伊藤一統、高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 3 . 雑誌名 | ····· | |
| 小児歯科臨床 16-24 16-24 18載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 16-24 | 小児の睡眠をのくる情報の現状とエヒテンス | 2019年 |
| 小児歯科臨床 16-24 16-24 18載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) | 16-24 | | |
| 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | 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 同端哲 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠O&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 のはり(デジタルオブジェクト識別子)なし 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 無 オープンアクセス 「国際共著 カ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 同靖哲、伊藤一統、高田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 「最勤論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なり まする。 「現代理理 表別での睡眠習慣:通園状況による比較 3 . 雑誌名 不服研究 「最勤論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なり | 3 . 雑誌名 | 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) | 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 同端哲 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠O&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 のはり(デジタルオブジェクト識別子)なし 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 無 オープンアクセス 「国際共著 カ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 同靖哲、伊藤一統、高田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 「最勤論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なり まする。 「現代理理 表別での睡眠習慣:通園状況による比較 3 . 雑誌名 不服研究 「最勤論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なり | 小児歯科臨床 | 16-24 |
| # 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 | # オープンアクセス 国際共著 コ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 同靖哲 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 | E 1 E 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | - |
| # 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 | # オープンアクセス 国際共著 コ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 同靖哲 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 | | |
| # 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 | # オープンアクセス 国際共著 コ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 同靖哲 2 . 論文標題 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 | 恒載会立のDOI / デジタルオブジェクト評別スト | 本芸の右無 |
| 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 同情哲 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 カープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 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 同情哲,伊藤一統,高田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 「事際共著 「も、受します。」 4 . 巻 2018 | 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 | | |
| 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 - 1 . 著者名 | 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 岡靖哲 4 . 巻 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし 国際共著 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 4 . 巻 2018 3 . 雑誌名 不眠研究 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし 査読の有無 4 オープンアクセス 国際共著 | なし | 無 |
| 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 - 1 . 著者名 | 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 岡靖哲 4 . 巻 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし 国際共著 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 4 . 巻 2018 3 . 雑誌名 不眠研究 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) なし 査読の有無 4 オープンアクセス 国際共著 | | CONTRACT OF THE PROPERTY OF TH |
| 1 . 著者名 同靖哲 4 . 巻 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 無 オープンアクセス 国際共著 - 1 . 著者名 同靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣 : 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 1 . 著者名 岡靖哲 4 . 巻 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠0&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子)なし 重読の有無 無 オープンアクセス 国際共著 1 . 著者名 岡靖哲 , 伊藤一統 , 高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣 : 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無 なし オーブンアクセス 国際共著 | | 国際共著 |
| 図婧哲 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 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 国際共著 - 1 . 著者名 岡婧哲 , 伊藤一統 , 高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 回請哲 24 2 .論文標題 未就学児のための睡眠0.8.A ~ 保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オーブンアクセス 「日本ガンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 有 オーブンアクセス 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 | - |
| 図婧哲 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 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 国際共著 - 1 . 著者名 岡婧哲 , 伊藤一統 , 高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 回請哲 24 2 .論文標題 未就学児のための睡眠0.8.A ~ 保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オーブンアクセス 「日本ガンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 有 オーブンアクセス 国際共著 | | · |
| 図婧哲 24 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 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 国際共著 - 1 . 著者名 岡婧哲 , 伊藤一統 , 高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 回請哲 24 2 .論文標題 未就学児のための睡眠0.8.A ~ 保育・保健・医療従事者の方へ~ 5 . 発行年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オーブンアクセス 「日本ガンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 1 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のD01 (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 有 オーブンアクセス 国際共著 | 1 茅老名 | 4 |
| 2 . 論文標題 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 2019年 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 無 コープンアクセス 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 - 1 . 著者名 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 4 . 巻 2018 5 . 発行年 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 2 . 論文標題 | | |
| 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オープンアクセス 「ロ漬サイ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 - 1 . 著者名 同靖哲,伊藤一統,高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オープンアクセス | 凹坍台 | 24 |
| 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オープンアクセス 「ロ漬サイ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 - 1 . 著者名 同靖哲,伊藤一統,高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ 2019年 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 オープンアクセス | a AA-LIEUT | - 7V./- h- |
| 3 . 雑誌名 小児歯科臨床 6 . 最初と最後の頁 52-57 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 無 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 4 . 巻 2018 1 . 著者名 岡靖哲,伊藤一統,高田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 52-57 // 小児歯科臨床 査読の有無 無 オープンアクセス 国際共著 - 1 . 著者名 同靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣 : 通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 | | |
| 小児歯科臨床 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無無 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 - 1 . 著者名 | 小児歯科臨床 52-57 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 無 オープンアクセス 国際共著 1 . 著者名 4 . 巻 回請哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 5 . 発行年 2 . 論文標題 5 . 発行年 未就学児の睡眠習慣 : 通園状況による比較 6 . 最初と最後の頁 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 不眠研究 27-30 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 | 未就学児のための睡眠Q&A~保育・保健・医療従事者の方へ~ | 2019年 |
| 小児歯科臨床 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無無 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 - 1 . 著者名 | 小児歯科臨床 52-57 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 無 オープンアクセス 国際共著 1 . 著者名 4 . 巻 回請哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 5 . 発行年 2 . 論文標題 5 . 発行年 未就学児の睡眠習慣 : 通園状況による比較 6 . 最初と最後の頁 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 不眠研究 27-30 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 | | |
| 小児歯科臨床 52-57 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)なし 査読の有無無 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 - 1 . 著者名 | 小児歯科臨床 52-57 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 無 オープンアクセス 国際共著 1 . 著者名 4 . 巻 回請哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 5 . 発行年 2 . 論文標題 5 . 発行年 未就学児の睡眠習慣 : 通園状況による比較 6 . 最初と最後の頁 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 不眠研究 27-30 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 | 3.雑誌名 | 6.最初と最後の頁 |
| 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) | 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) | | |
| なし無オープンアクセス国際共著1.著者名 岡靖哲,伊藤一統,高田律美4.巻 20182.論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較5.発行年 2018年 | ### また | -3-20 E44 LIMMA | 02 01 |
| なし無オープンアクセス国際共著1.著者名 岡靖哲,伊藤一統,高田律美4.巻 20182.論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較5.発行年 2018年 | ### また | | |
| なし無オープンアクセス国際共著1.著者名 岡靖哲,伊藤一統,高田律美4.巻 20182.論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較5.発行年 2018年 | ### また | 担動会立のDOL/ デジカルナイジェカト 鉱団フト | 本性の左無 |
| オープンアクセス 国際共著 1 . 著者名 母請哲,伊藤一統,髙田律美 2 . 論文標題 5 . 発行年 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 2018年 | オープンアクセス | 拘軋柵乂のDUI(ナングルイノンエクト蔵別士) | |
| 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 | | 無 |
| 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 4 . 巻 2018 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 | | |
| 1 . 著者名 4 . 巻 回请哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2018 2 . 論文標題 5 . 発行年 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 2018年 | 1 . 著者名 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣 : 通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 有 国際共著 | | |
| 1 . 著者名 4 . 巻 回请哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2018 2 . 論文標題 5 . 発行年 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 2018年 | 1 . 著者名 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣 : 通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし 有 国際共著 | なし | 国際共著 |
| 図婧哲,伊藤一統,髙田律美 2018 2.論文標題 5.発行年 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 2018年 | 回靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 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 国際共著 | オープンアクセス | 国際共著 |
| 図婧哲,伊藤一統,髙田律美 2018 2.論文標題 5.発行年 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 2018年 | 回靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 6 . 最初と最後の頁 27-30 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 国際共著 | オープンアクセス | 国際共著 |
| 2.論文標題 5.発行年 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 2018年 | 2.論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較5.発行年 2018年3.雑誌名 不眠研究6.最初と最後の頁 27-30掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし査読の有無 有オープンアクセス国際共著 | 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 | - |
| 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 2018年 | 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較2018年3.雑誌名 不眠研究6.最初と最後の頁 27-30掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし査読の有無 有オープンアクセス国際共著 | 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 | - 4 . 巻 |
| 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 2018年 | 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較2018年3.雑誌名 不眠研究6.最初と最後の頁 27-30掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) なし査読の有無 有オープンアクセス国際共著 | 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 | - 4 . 巻 |
| | 3 . 雑誌名 6 . 最初と最後の頁 27-30 不眠研究 査読の有無 有 おし 有 | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 | - 4.巻 2018 |
| | 3.雑誌名 6.最初と最後の頁 27-30 水眠研究 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著 | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 | - 4.巻 2018 |
| 3.雑誌名 6.最初と最後の頁 | 不眠研究 27-30 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 | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 | - 4.巻 2018 5.発行年 |
| | 不眠研究 27-30 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 | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 | - 4.巻 2018 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 有 | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 | - 4.巻 2018 5.発行年 2018年 |
| 11-HLWI76 | なし 有 オープンアクセス 国際共著 | 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 岡靖哲,伊藤一統,髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 3 . 雑誌名 | - 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 |
| | なし 有 オープンアクセス 国際共著 | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 3 . 雑誌名 | - 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 |
| 相事終みのOOL / デジカリナイジニカー禁助フン | なし 有 オープンアクセス 国際共著 | 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 岡靖哲,伊藤一統,髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣:通園状況による比較 3 . 雑誌名 | - 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 |
| | オープンアクセス 国際共著 | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 高田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 | - 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 |
| なし 有 | | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 | - 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 査読の有無 |
| | | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 | - 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 査読の有無 |
| オープンアクセス 国際共著 | | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 | - 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 査読の有無 |
| | 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 - | 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 阿靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) なし | - 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 査読の有無 有 |
| オープンアクセスではない ▽はオープンアクセスが困難 | つ ノノノノ にへくはない 人はり ノノノノ にヘル 四乗 | 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 岡靖哲 , 伊藤一統 , 髙田律美 2 . 論文標題 未就学児の睡眠習慣: 通園状況による比較 3 . 雑誌名 不眠研究 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 | - 4 . 巻 2018 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 27-30 査読の有無 有 |

| 〔学会発表〕 計13件(うち招待講演 0件/うち国際学会 3件) |
|--|
| 1.発表者名 檜垣高史 |
| |
| 2 . 発表標題 Physiological background of sudden infant death – from the standpoint of pediatric cardiologist. |
| |
| 3.学会等名 日本睡眠学会第46回定期学術集会 |
| 4 . 発表年 |
| 2021年 |
| 1 . 発表者名 髙田律美 |
| 2. 改丰福昭 |
| 2 . 発表標題 睡眠中の乳幼児突然死を 予防するための取り組み ~ 看護学の立場から ~ |
| |
| 3.学会等名 日本睡眠学会第46回定期学術集会 |
| 4 . 発表年 2021年 |
| 1.発表者名 |
| 高田律美,新居アユ子,岡 靖哲,勝田理恵 |
| |
| 2 . 発表標題 医療系国家試験 における睡眠関連出題傾向の解析 |
| |
| 3.学会等名 日本睡眠学会第46回定期学術集会 |
| 4 . 発表年 2021年 |
| 1 . 発表者名 |
| 高田律美 |
| |
| 2 . 発表標題 母子関係をふまえた睡眠教育の重要性 ~ 母性・小児看護の立場から ~ |
| |
| 3.学会等名 日本睡眠学会第44回定期学術集会 |
| 4.発表年 2019年 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| |

| 1. 発表者名 |
|---|
| 岡靖哲 |
| |
| 2 |
| 2 . 発表標題 成長過程に即した睡眠・メディア教育の方向性 |
| が反応性によったという。ならのカウは |
| |
| 3.学会等名 |
| 日本睡眠学会第44回定期学術集会 |
| A ひまた |
| 4 . 発表年 2019年 |
| |
| 1.発表者名 |
| Yasunori Oka |
| |
| |
| 2 . 発表標題 Global View of SIDS/SUID: SIDS/SUID in Japan and Nursery School Preventive Measures |
| Grobal View of Glog/Sold. Stoc/Sold in Sapan and Norsely School Fleventive measures |
| |
| 3.学会等名 |
| AASPP 28th Annual Conference (国際学会) |
| |
| 4 . 発表年 2019年 |
| 2015+ |
| 1.発表者名 |
| Yasunori Oka, Norimi Takata, Kazunori Itoh |
| |
| |
| 2 . 発表標題 |
| Difference of sleep habit between preschoolers attending nursery schools and kindergartens. |
| |
| 3.学会等名 |
| 3. 子云寺石 5th Congress of the International Pediatric Sleep Association (国際学会) |
| |
| 4 . 発表年 |
| 2018年 |
| 1.発表者名 |
| Yasunori Oka, Norimi Takata, Kazunori Itoh |
| |
| |
| 2.発表標題 |
| Internet use of caregivers impact on internet use and sleep habit of preschool children |
| |
| 当本学々 |
| 3 . 学会等名 23rd World Congress of the International Association for Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professionals(国際学 |
| 숲) |
| 4 . 発表年 |
| 2018年 |
| |
| |

| 1.発表者名 高田律美,高橋順子,永吉円,三木章代,新居アユ子,湯浅貴実子,小川佳代,岡靖哲 |
|---|
| 2.発表標題 子育て支援「親子ヨガ」に参加する母親の心理的特徴と睡眠および自律神経機能 |
| 3 . 学会等名 第59回日本母性衛生学会総会・学術集会 |
| 4 . 発表年 2018年 |
| 1.発表者名 髙田律美 |
| 2.発表標題 乳幼児の睡眠をめぐる一般向け情報の現状とエビデンス |
| 3 . 学会等名 日本睡眠学会第43回定期学術集会 |
| 4.発表年 2018年 |
| 1.発表者名 上西孝明 |
| 2 . 発表標題 小児のスクリ - ンメディア使用と光環境測定 |
| 3 . 学会等名 日本睡眠学会第43回定期学術集会 |
| 4.発表年 2018年 |
| 1.発表者名 伊藤一統 |
| 2 . 発表標題 0~5歳児の睡眠・情報通信機器使用・家族の睡眠との関連:地域調査からみえるもの |
| 3.学会等名 日本睡眠学会第43回定期学術集会 |
| 4.発表年 2018年 |
| |

| 1.発表者名 岡靖哲 | |
|--------------------------------------|--------------------|
| 2 . 発表標題 未就学児の睡眠指針 | |
| 3.学会等名 日本睡眠学会第43回定期学術集会 | |
| 4 . 発表年 2018年 | |
| 〔図書〕 計2件 | |
| 1.著者名 高田律美 | 4 . 発行年 2022年 |
| 2.出版社 エヌ・ティー・エス | 5.総ページ数 640-648 |
| 3.書名 快眠研究と製品開発、社会実装:睡眠中の乳幼児突然死の予防と課題 | |
| 1.著者名 岡靖哲 | 4 . 発行年 2020年 |
| 2.出版社 朝倉書店 | 5.総ページ数 637-639 |
| 3 . 書名 睡眠学 第2版 | |
| 〔産業財産権〕 | |
| 〔その他〕 | |
| - | |

6.研究組織

| | 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 |
|-------|---------------------------|---------------------------|----|
| | 伊藤 一統 | 宇部フロンティア大学短期大学部・その他部局等・教授 | |
| 研究分担者 | (ITOU KAZUNORI) | | |
| | (20300452) | (45502) | |

6.研究組織(つづき)

| _ 0 | . 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 |
| | 上西 孝明 | 人間環境大学・松山看護学部・講師 | |
| 研究分担者 | (KAMINISHI TAKAAKI) | | |
| | (50648590) | (33936) | |
| | 檜垣 高史 | 愛媛大学・医学系研究科・寄附講座教授 | |
| 研究分担者 | (HIGAKI TAKASHI) | | |
| | (60253308) | (16301) | |
| | 岡靖哲 | 愛媛大学・医学部附属病院・准教授 | |
| 研究分担者 | (OKA YASUNORI) | | |
| | (60419025) | (16301) | |
| | 松原 圭一 | 愛媛大学・医学系研究科・寄附講座教授 | |
| 研究分担者 | (MATSUBARA KEIITHI) | SECRETAL STREET, STREE | |
| | (80263937) | (16301) | |

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 |
|---------|---------|
|---------|---------|