科研費

科学研究費助成事業 研究成果報告書

令和 2 年 5 月 2 5 日現在

機関番号: 17501

研究種目: 基盤研究(C)(一般)

研究期間: 2017~2019 課題番号: 17K01511

研究課題名(和文)筋浮腫の治療戦略を探る-リンパ管形成とそのメカニズムより

研究課題名(英文)Exploration of treatment strategies for muscle edema: lymphangiogenesis and its mechanism

研究代表者

紀 瑞成 (Ji, Rui-Cheng)

大分大学・福祉健康科学部・准教授

研究者番号:60305034

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,500,000円

研究成果の概要(和文):本研究では、尾部懸垂(TS)によるマウス筋萎縮モデルを用いて、下腿筋力・筋線維横断面積(CSA)・リンパ管数・リンパ管新生因子などを解析し、萎縮筋に対する運動刺激がリンパ管の形態応答に及ぼす影響およびそのメカニズムを検証した。リンパ管の総数および筋線維あたりのリンパ管数はTS 4週間に有意な低値を示した。さらに、リンパ管内皮細胞増殖因子であるVEGF-C/-Dとそれらの受容体VEGFR-3などの発現は筋萎縮により変化することが示唆された。なお、最大等尺性収縮時の足関節底屈トルク値はTS 2週間および4週間に減少したが、低周波電気刺激によるCSAの増加が観察された。

研究成果の学術的意義や社会的意義 長期臥床や外科術後の固定等による不動状態は、筋萎縮とともに筋浮腫を引き起こす。萎縮筋の代謝産物などを 含む組織液の回収には、リンパ管をはじめ、筋ポンプ作用に代表される力学刺激が重要と考えられる。本研究は 精度の高い運動負荷量設定を可能にした装置を用い、運動量と効果と生化学的結果との関連性の検証を可能に し、科学的根拠に基づく適切な理学療法の解明が可能となった。特に、萎縮筋におけるリンパ管系の分布・構 造・機能的応答を明らかにし、その治療戦略の開発につながることが期待される。

研究成果の概要(英文): In this study, the muscle atrophy mouse model induced by tail suspension (TS) was used to analyze the leg muscle strength and cross-sectional area (CSA), the number of lymphatic vessels, and lymphangiogenic factors. The effect and mechanism were evaluated on the morphological response of lymphatic vessels to exercise stimulation for atrophied muscles. The total number of lymphatic vessels, and the number of lymphatic vessels per muscle fiber were significantly lower in TS group for 4 weeks. The expression of VEGF-C/-D, and VEGFR-3 was also found to be changed in atrophied muscles. The ankle plantar flexion torque during maximum isometric contraction was decreased at 2 and 4 weeks in TS groups, however, CSA was increased due to low-frequency electrical muscle stimulation.

研究分野: リハビリテーション科学・福祉工学

キーワード: 筋萎縮 筋浮腫 リンパ管内皮細胞 内皮細胞増殖因子(VEGF-C/-D) リンパ管新生 低周波電気刺激 免疫組織化学染色 分子生物学

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、研究者個人に帰属されます。

1.研究開始当初の背景

整形外科術後の固定や長期臥床等による不動状態は、筋萎縮 (muscle atrophy)とともに筋浮腫 (myoedema)を引き起こす。一般的に、浮腫は組織液が皮下組織に停滞して発生する病態である。これに加えて、不動状態の萎縮筋では筋線維が細くなり、筋線維間質が増加し、組織液の停滞状態が起こっており、これを筋浮腫と呼ぶ。この筋浮腫は、関節の可動域制限や日常生活動作(ADL)の低下をきたしやすく、その治療や予防は理学療法にとって重要な課題である。一方、リンパ管系(lymphatic system)は、身体の様々な部位に存在し、生体の恒常性の維持に深く関わっている。筋線維間質の組織液の回収は、他の組織と同様に血管系還流に加えリンパ管が重要な役割を担っている。特に筋萎縮の代謝産物やタンパク質などを含む組織液の回収には、筋ポンプ作用に代表される力学刺激が重要と考えられ、理学療法においても、不動予防や不動からの回復を目的としたストレッチング、低周波電気刺激による筋収縮運動が行われる。筋浮腫は不動によるリンパ管系の何らかの機能低下が原因と考えられるが、骨格筋におけるリンパ管に関する研究は血管に比べて立ち後れていたため、その治療戦略はもとより、病態像やそのメカニズムすら不明な点が多い。

近年、リンパ浮腫における内皮細胞増殖因子(VEGF-C)や低酸素誘導因子 (HIF-1 α) などの遺伝子治療は、リンパ管機能の活性化を促進することが判明してきた。これまで我々は、皮膚の創傷治癒・リンパ管腫などのリンパ管関連疾患動物モデルを作製し、LYVE-1、podoplanin 等のリンパ管内皮細胞の特異的分子マーカーを用いて、光学・電子顕微鏡レベルでのリンパ管の組織学的解析を行った(Ji et al., 2004; 2010)。また、分子生物学的手法を用いた遺伝子発現の評価で、リンパ管の形態・機能的変化との関連性の一部を明らかにしてきた(Ji et al., 2007; 2014)。さらに、研究分担者らはこれまで、マウスに対して、足関節の底屈トルクを測定しながら下腿後面に電気刺激を与え、 $0.1\,\mathrm{mN}\cdot\mathrm{m}$ の精度で、定トルク性の繰り返し等尺性収縮運動を行わせる装置を開発した。本装置を用いて、筋萎縮モデルに対する筋萎縮回復促進効果のある運動負荷量と、そのメカニズムの一端を明らかにしてきた(Itoh et al., 2017)。よって、この筋萎縮に対する回復促進モデルを用いることにより、これまでほとんどわかっていない、筋萎縮におけるリンパ管系の応答とその治療戦略を解明することができると考えられる。

2.研究の目的

リンパ管は、様々な器官で、癌や炎症などの病態に応答した分布や役割を持つと言われる。しかし、廃用性筋萎縮のような骨格筋疾患におけるリンパ管の分布や役割については不明である。本研究の目的は、尾部懸垂(tail suspension, TS)によるばらつきの少ないマウス廃用性筋萎縮モデルを作製し、筋萎縮と筋内リンパ管系分布との関連性を検証し、低周波電気刺激によるリンパ管の形態応答や最適な運動刺激方法を明らかにするとともに、そのメカニズムを検証することである。具体的には、1)筋萎縮期間の違いによる筋力・筋線維横断面積(CSA)・単位面積あたりのリンパ管数の変化について明らかにする。2)定量的運動負荷装置を用いて、萎縮筋に対する運動刺激がリンパ管の形態応答に及ぼす影響とそのメカニズムを検証する。3)筋萎縮からの回復促進のための最適な運動刺激方法を探る。

3.研究の方法

対象を 11~12 週齢の雄マウス(C57BL/6J) とした。TS を 2 週間および 4 週間行う実験群(TS 2 週間、TS 4 週間)、TS 4 週間後筋力トレーニング (training, TR)を 1 週間行う実験群 (TS 4 週間-TR 1 週間)、および普通飼育の対照群(Con)を設けた。組織学的検証用の標本として足関節底屈筋群 (ヒラメ筋、腓腹筋) 心筋、小腸を採取し、Cryostat (Leica、CM1860 UV)にて凍結切片 (8~10 µm)を作製した。筋線維数および筋 CSA を測定するために、Hematoxylin-Eosin (HE)染

色を行い、リンパ管および毛細血管の分布や数、構造などの変化を検証するために、リンパ管内皮細胞マーカー(LYVE-1 抗体) 血管内皮細胞マーカー(CD31 抗体)を用いた二重免疫染色を施した。各群の筋 CSA と、単位面積当たりのリンパ管および毛細血管の数を Image J を用いて定量解析した。また、Western blotting 法により、リンパ管新生因子(VEGF-C/-D)とそれらの受容体 VEGFR-3 や、毛細血管およびリンパ管新生の抑制因子(Endostatin)などのタンパク質発現量を調べた。さらに、VEGF-C/-D、VEGFR-3 mRNA の発現解析のために、SuperScriptTM VILOTM MasterMix を用いて cDNA を作成し、PowerUp SYBR green Master Mix を用いて PCR を行った。一方、定量的な運動負荷装置を用いて、最大等尺性収縮時の足関節底屈トルクを測定した。マウスを麻酔下で足関節底屈筋群に定電圧(50 V)の刺激(電流 5.0 mA、周波数 100 Hz)を与え、刺激回数を 3~4 回とし、そのうちの足関節底屈最大発揮トルク(mN・m)を計測した。また、運動刺激による萎縮筋の CSA などの回復促進効果については、筋力 TR の負荷を最大筋力の約40%の負荷で1日1セット50回、7日間与えた。マウス群間の統計的な有意差検定は、ANOVA(一元配置分散分析)と Student—t 検定を行い、有意水準を 0.05 未満とした。

4. 研究成果

リンパ管系は骨格筋組織の恒常性維持に重要な役割を担っている。当研究グループでは、廃用性筋萎縮時、および筋力 TR による筋萎縮からの回復促進応答に筋内リンパ管分布の変化とそのメカニズムの解明に取り組んでいる。

(1)筋微小循環系における毛細リンパ管と毛細血管の役割を知るために、不動による筋萎縮と遅筋であるヒラメ筋のリンパ管系分布との関係を注目した。筋萎縮モデルにおけるヒラメ筋の CSA は TS 2 週間、4 週間ともに対照群に対し 30%程度減少し、有意に低値を示したが(P<0.05)、筋線維数には有意な差が無かった。また、リンパ管内皮細胞特異的マーカーLYVE-1 および Podoplanin や、血管内皮細胞マーカーCD31 などを加え免疫組織学的観察には、毛細リンパ管・毛細血管の分布や大きさ、密度などを検証することができた。 TS 2 週間の筋萎縮に伴い、ヒラメ筋の単位面積あたりの LYVE-1 陽性リンパ管数は有意に増加した (P<0.05) が、TS 4 週間にはリンパ管の総数および筋線維あたりのリンパ管数は有意に低下した (P<0.05) が、TS 4 週間にはリンパ管の総数および筋線維あたりの毛細血管数は、TS 2 週間、4 週間ともに有意に減少した (P<0.05)。リンパ管の分布変化については毛細血管の密度の増加に対し、リンパ管の密度は大きな変化が認められなかった。特に、筋萎縮 4 週目頃リンパ管の数が減らし、毛細血管の減少より遅れることが判明した。

一方、TS 4 週間の腓腹筋では、大きな集合リンパ管は筋外膜に多く存在した(図 1)。また、毛細リンパ管の数は毛細血管よりかなり少なかったが、筋周膜に集中して分布する傾向が認められた。しかし、筋内膜にある毛細リンパ管については、対照群と比較してリンパ管面積が減少することが分かった(図 2、P<0.05)。

さらに、TS が他の器官に影響を及ぼすかどうかを知るために、心臓および小腸の組織内リンパ管の分布変化を観察した。心筋線維間および線維束間の結合組織には毛細リンパ管が幅広く存在することが分かった。特に左心室にはより多くのリンパ管が認められた。小腸における粘膜下層と漿膜のリンパ管と交通し、筋層間に数多く分布することが分かった。TS 4 週間のモデルでは、対照群と比較して心臓リンパ管の面積が減少したが、小腸リンパ管の面積が増加した(図 2、P<0.05)。また、心臓リンパ管の数および面積割合(率)が TS 4 週間で減ることが分かった(図 2、 \mathbb{R}

(2)廃用性萎縮筋における CSA の減少と機能の低下との関連性を調べるために、最大等尺性 収縮時の足関節底屈トルクを評価した。TS 2 週間と 4 週間の最大トルクには有意な差はなかったが、対照群と比べて有意な低下が認められた (P<0.05)。その結果、筋萎縮過程による CSA の

減少は筋力に大きく影響を与えることが分かった。また、萎縮筋の筋力 TR による回復促進の効果を検討するために、足関節の底屈筋群に低周波電気刺激による等尺性収縮運動を施行した。TS 4 週間後 1 週間筋力 TR を行い結果、運動刺激量(強度、時間、期間)を中心に調整し、筋線維 CSA の増加が観察され、一定の回復促進効果があると分かった。

(3)筋萎縮モデルに対するリンパ管の増殖応答が低下する可能性があることから、リンパ管の 新生因子として重要と考えられている VEGF-C、VEGF-D、VEGFR-3 のタンパク質、mRNA の解 析を行った。それに合わせて、血管内皮細胞の増殖や遊走を阻害する Endostatin の関与を検討し た。Western Blotting 法によるタンパク質発現の分析では、Endostatin は TS 2 週間、4 週間ともに 増加する傾向であり、筋内リンパ管数の減少に関与する可能性が示唆された。また、対照群に比 べて TS 2 週間において VEGF-C、VEGF-D、VEGFR-3 に有意な変化は認められなかったが、TS 4 週間においては VEGFR-3 の検出量が 2 倍ほどに増加したことが分かった (P<0.05)。一方、リ アルタイム PCR による解析では、対照群と比べて TS 2 週間において VEGF-C/-D、VEGFR-3 の mRNA 発現量の変化が認められなかった。また、TS4週間においては VEGF-C、VEGF-D の発現 量が有意に減少することが分かったが(P<0.05) VEGFR-3の変化が認められなかった。TSによ る筋萎縮の進行に伴い、リンパ管内皮細胞増殖因子などの発現は萎縮筋の組織液や代謝産物な ど回収に応答したと考えられる。しかし、運動療法による筋萎縮回復領域のリンパ管新生に及ぼ す影響や、萎縮筋に最適な運動刺激方法を解明するためには、免疫電子顕微鏡を用い、リンパ管 内皮細胞間の接合や細胞内小器官などの検証が不可欠となっている。さらに、それらのメカニズ ムに関して、他の病理組織と同様に VEGF-C などの発現増加や VEGF-C/-D/VEGFR-3 シグナル の活性化による現象かどうかを検証する必要があると思われる。

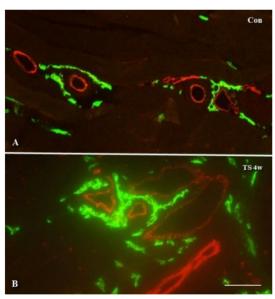


Fig. 1 The relationship between collecting lymphatics (LYVE-1, green) and blood vessels (CD31, red) can be clearly identified by immunofluorescent staining in perimysial connective tissues of the gastrocnemius muscles. In comparison with the normal control group (A, Con), the number of lymphatic vessels in the interstitial space seems increased after 4-week tail suspension (B, TS 4w).

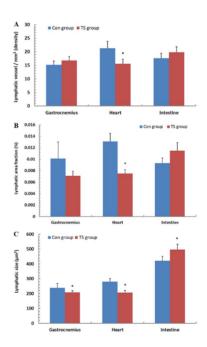


Fig. 2 The indexes of lymphatic vessel density (LVD) (A, the number of lymphatic vessels / mm²), lymphatic area fraction (B, %) and lymphatic size (area) (C, μ m²) are shown in different patterns in the gastrocnemius muscle, myocardium, and small intestine. TS, tail suspension for 4 weeks; Con, control. *P<0.05

5 . 主な発表論文等

〔雑誌論文〕 計8件(うち査読付論文 8件/うち国際共著 1件/うちオープンアクセス 0件)

【雑誌論文】 計8件(うち査読付論文 8件/うち国際共著 1件/うちオープンアクセス 0件)	
1.著者名 Sugata H, Yagi K, Yazawa S, Nagase Y, Tsuruta K, Ikeda T, Nojima I, Hara M, Matsushita K, Kawakami K, Kawakami K.	4 . 巻 210
2.論文標題 Role of beta-band resting-state functional connectivity as a predictor of motor learning ability.	5 . 発行年 2020年
3.雑誌名	6 . 最初と最後の頁
Neuroimage.	116562
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.2020.116562	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
1 . 著者名	4.巻
Liang Q, Zhang L, Wood RW, Ji RC, Boyce BF, Schwarz EM, Wang Y, Xing L.	189 (12)
2.論文標題 Avian Reticuloendotheliosis Viral Oncogene Related B Regulates Lymphatic Endothelial Cells during Vessel Maturation and Is Required for Lymphatic Vessel Function in Adult Mice.	5 . 発行年 2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Am J Pathol.	2516-2530
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ajpath.2019.08.009	
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
Tashiro N, Sugata H, Ikeda T, Matsushita K, Hara M, Kawakami K, Kawakami K, Fujiki M.	9 (5)
2.論文標題	5 . 発行年
Effect of individual food preferences on oscillatory brain activity.	2019年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Brain Behav.	e01262
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/brb3.1262	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
1.著者名	4.巻
Ji RC	211
2.論文標題	5 . 発行年
Recent advances and new insights into muscular lymphangiogenesis in health and disease	2018年
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Life Sci	261-269
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.lfs.2018.09.043	 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

1. 著者名 Ji RC, Eshita Y, Kobayashi T, Hidano S, Kamiyama N, Onishi Y 4. 巻 35(8) 2. 論文標題 Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 5. 発行年 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 重読の有無 有 オープンアクセス Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4. 巻 10(9) 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 5. 発行年 2018年 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6. 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 査読の有無 有 オープンアクセス オープンアクセ	RC, Eshita Y, Kobayashi T, Hidano S, Kamiyama N, Onishi Y	
Ji RC, Eshita Y, Kobayashi T, Hidano S, Kamiyama N, Onishi Y 2.論文標題 Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 4. 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 オープンアクセス 1.著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 5. 発行年 2018年 4. 巻 10(9) 5. 発行年 2018年 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 5. 発行年 2018年 6. 最初と最後の頁 549-554	RC, Eshita Y, Kobayashi T, Hidano S, Kamiyama N, Onishi Y	
2 . 論文標題 Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 10(9) 1 . 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 5 . 発行年 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	論文標題 le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 1	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 6 . 最際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 185-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 549-554	The state of the s
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 6 . 最際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 185-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 549-554	
3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 有 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 - 1 . 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a	#は記名 in Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 本語の有無 有	D
785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	in Exp Metastasis 785-796 According Typ Nutrivity Typ	·····
785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	in Exp Metastasis 785-796 According Typ Nutrivity Typ	·····
785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	in Exp Metastasis 785-796 According Typ Nutrivity Typ	·····
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	acompol (デジタルオプジェクト識別子) は1007/s10585-018-9940-8 「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 著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N (本) (中間 では、	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年
10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 549-554 549-554 549-7プンアクセス 国際共著	#は記名 tegr Biol (Camb) TOO7/s10585-018-9940-8	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁
10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 549-554 549-554 549-7プンアクセス 国際共著	#は記名 tegr Biol (Camb) TOO7/s10585-018-9940-8	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁
10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 549-554 549-554 549-7プンアクセス 国際共著	#は記名 tegr Biol (Camb) TOO7/s10585-018-9940-8	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁
10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 549-554 549-554 549-7プンアクセス 国際共著	#は記名 tegr Biol (Camb) TOO7/s10585-018-9940-8	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796
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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a	コンアクセス 国際共著 - 国際共著 - 著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796
### A - 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb)	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 - 著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 電話名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 B載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無
### A - 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb)	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 - 著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 電話名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 B載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無
1 . 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 直読の有無 有	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 atimaxのDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 有
Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス	ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 雑誌名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 曷載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著
Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス	ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 雑誌名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 曷載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著
Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス	ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 雑誌名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 曷載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著
2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex5.発行年 2018年3.雑誌名 Integr Biol (Camb)6.最初と最後の頁 549-554掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a査読の有無 有オープンアクセス国際共著	論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex #誌名 tegr Biol (Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 葛載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 -
A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 直読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 #誌名 tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 最載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 1. 著者名 4. 巻
A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 直読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 #誌名 tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 最載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 1. 著者名 4. 巻
A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 直読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 #誌名 tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4. 巻 10(9)
3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 6.最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	#誌名 tegr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4. 巻 10(9)
Integr Biol (Camb) 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 ation 785-796 at
Integr Biol (Camb) 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 ation 785-796 at
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 オープンアクセス 国際共著		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 8載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 有 オープンアクセス 本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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 5.発行年 2018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 オープンアクセス 国際共著		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	A- a 201 (= 2 × 4 1 1 1 = 2 × 4 1 1 1 1 7 × 4 1 1 4 1 1 1 7 × 4 1 1 4 1 1 1 7 × 4 1 1 4 1 1 1 7 × 4 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	でいかい たーさん D. テフジョク C. 平型 C. N	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
オープンアクセス 国際共著		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 a a a a a a b a a b a c c c c c c c c c c c c
	.1039/c8ib00071a 有	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 a 読の有無 10.1007/s10585-018-9940-8 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) a 読の有無 5. 発行年 2018年 6. 最初と最後の頁 549-554
		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 a 読の有無 10.1007/s10585-018-9940-8 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) a 読の有無 5. 発行年 2018年 6. 最初と最後の頁 549-554
	プンアクセス 国際共著	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 a 読の有無 10.1007/s10585-018-9940-8 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) a 読の有無 5. 発行年 2018年 6. 最初と最後の頁 549-554
		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 8載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6. 最初と最後の頁 549-554
3 フラップと人にはない、人は3 フラップと人が出来		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 5 . 最初を最後の頁 785-796 5 . 最初を表している。 「おっプンアクセスをはない、又はオープンアクセスが困難 1 . 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5 . 最初と最後の頁 549-554 5 . 最初と最後の頁 549-554
	シングンというはなく 人はら シング これの 四本	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 8載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6. 最初と最後の頁 549-554
1 . 者者名		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 asimon file
Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 23(8)	著者名 4 . 巻	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 asimon fim 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) asimon fim 10.1039/c8ib00071a
	著者名 4 . 巻	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 asimaxoDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 オープンアクセス 国際共著 イ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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) asimaxoDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a asimof無 有 を表現の有無 有 はオープンアクセス 国際共著 イープンアクセス 国際共著 有 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
2 論文種類 5 発行任	著者名 4 . 巻	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 asimon fim 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) asimon fim 10.1039/c8ib00071a
	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 23(8)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 雑誌のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 10.1007/s10585-018-9940-8 11. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5. 発行年 2018年 6. 最初と最後の頁 549-554 10.1039/c8ib00071a 6. 最初と最後の頁 549-554 11. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 11. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4. 巻 23(8)
Supermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 2018年	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 ation (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 10.1008/s10585-018-9940-8 10.1008/s10585-018-9940-8 10.1008/s10585-018-9940-8 10.1008/s10585-018-9940-8 10.1008/s10585-018-9940-8 10.1008/s10585-018-9940-8 10.1008/s10585-018-9940-8 10.1008/s1
	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 at in Exp Metastasis at in Italy Metastasis at integration in Exp Metastasis at integration in Italy Metastasis at integration in
3.雑誌名 6.最初と最後の頁	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N a文標題 permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 4 . 巻 23(8) 5 . 発行年 2018年	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex およりアクセス 最親論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol(Camb) 6. 最初と最後の頁 549-554 8. 最談論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 4. 巻 10.1039/c8ib00071a 5. 発行年 2018年 4. 巻 23(8) 2. 論文標題 Supermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 5. 発行年 2018年
Drug Discov Today	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N a文標題 permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 4 . 巻 23(8) 5 . 発行年 2018年	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex およりアクセス 最親論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol(Camb) 6. 最初と最後の頁 549-554 8. 最談論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 4. 巻 10.1039/c8ib00071a 5. 発行年 2018年 4. 巻 23(8) 2. 論文標題 Supermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 5. 発行年 2018年
isso isso	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N A文標題 Dermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells #誌名 4 . 巻 23(8) 5 . 発行年 2018年	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2請の有無 10.1007/s10585-018-9940-8 1 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 2. 論文表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表
	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N A文標題 Dermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells #誌名 4 . 巻 23(8) 5 . 発行年 2018年	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2話の有無 10.1007/s10585-018-9940-8 4. 巻 11. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 2. 論文ののは、デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 3. 雑誌名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 5. 発行年 2018年 6. 最初と最後の頁 549-554 2. 論文ののは、デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 3. 雑誌名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 Supermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 3. 雑誌名 6. 最初と最後の頁 5. 発行年 2018年 6. 最初と最後の頁
##\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N A文標題 Dermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells #誌名 4 . 巻 23(8) 5 . 発行年 2018年	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2請の有無 10.1007/s10585-018-9940-8 1 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 2. 論文表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表
掲載論文のDOI(テシタルオプシェクト識別子)	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N	Role of sinvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 asiko介無 10.1007/s10585-018-9940-8 第一プンアクセス 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) asikoの方法 カープンアクセス 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 5. 発行年 2018年 2018年 オープンアクセス 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N asikoの方法 カープンアクセス 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 Supermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 3. 雑誌名 Drug Discov Today 6. 最初と最後の頁 1556-1563
10.1016/j.drudis.2018.05.037 有	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N A . 巻 23(8) A . 表 23(8) S . 発行年 2018年 W . 表 2018年 W	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2018年 6. 最初と最後の頁 785-796 2018年 1. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 2. 論文標題 A robust control System for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 Supermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 3. 雑誌名 Drug Discov Today 5. 発行年 2018年
	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N A . 巻 23(8) A . 表 23(8) S . 発行年 2018年 W . 表 2018年 W	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2018年 6. 最初と最後の頁 785-796 2018年 1. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 2. 論文標題 A robust control System for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 Supermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 3. 雑誌名 Drug Discov Today 5. 発行年 2018年
オープンアクセス 国際共業	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N A . 巻 23(8) A . 表 23(8) S . 発行年 2018年 W . 表 2018年 W	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2018年 6. 最初と最後の頁 785-796 2018年 1. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 2. 論文標題 A robust control System for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 Supermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 3. 雑誌名 Drug Discov Today 5. 発行年 2018年
	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2010
カープンテクセスとはないに、又はカープンテクセスが1世紀	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N a文標題 permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells atia 名 ug Discov Today acia の での でで で で で で で で で で で で で で で で で	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2. 記載
	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 2. 記載
·	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N (A . 巻 23(8) (A . 巻 24(8) (Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 705-738
1 . 著者名 4 . 巻	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N (A . 巻 23(8) (A . 巻 24(8) (Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 705-738
	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells appermolecu	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 翻載論文の001 (デジタルオプジェクト識別子) 2. 講教名 2. 計算 2. 1. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 6. 最初と最後の頁 549-554 副職論文の001 (デジタルオプジェクト識別子) 2. 論文標題 6. 最初と最後の頁 549-554 副職論文の001 (デジタルオプジェクト識別子) 2. 論文標題 7. カーブンアクセスが困難 6. 最初と最後の頁 549-554 『日際共著 2018年 7. 1. 2. 1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe –	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N a 文標題 permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells a 表 で	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 a 離誌文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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. 著名名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 10.1039/c8ib00071a 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 . 著名名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 Supermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 3 . 雑誌名 Drug Discov Today 4 . 巻 2 . 10.1016/j.drudis.2018.05.037 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 2018年
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe - Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N act 標題 permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells act	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe - Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke 2.論文標題 5.発行年	著者名 Ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N act 標題 Dermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells act	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 始話名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 action Exp Metastasis 785-796 action Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 action Exp Metastasis 885-886 action Exp Metastasis 895-896 action Exp Metastasi
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe - Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke	著者名 Ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N act 標題 Dermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells act	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 始話名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 action Exp Metastasis 785-796 action Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 action Exp Metastasis 885-886 action Exp Metastasis 895-896 action Exp Metastasi
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe - Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke 2.論文標題 5.発行年	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N	Role of sinvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 8載読文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s1t0585-016-9940-8 第 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. 著名名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文様題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6. 最初と最後の頁 549-554 8載読文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 1 著名名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文様題 A 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文様題 Supermolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 3. 雑誌名 Drug Discov Today 5. 発行年 2018年 6. 最初と最後の頁 1556-1563 5. 発行年 2018年 1. 著名名 Mori Tomohiro, Agata Nobuhide, Itoh Yuta, Inoue-Miyazu Masumi, Mizumura Kazue, Sokabe Masahiro, Taguchi Toru, Kamakami Keisuke 2. 論文様題 Mori Tomohiro, Agata Nobuhide, Itoh Yuta, Inoue-Miyazu Masumi, Mizumura Kazue, Sokabe Masahiro, Taguchi Toru, Kamakami Keisuke 2. 論文様題 Post-Injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle danage induced by lengthening 5. 発行年 2017年
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke 2 . 論文標題 Post-injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle damage induced by lengthening contractions 5 . 発行年 2017年	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N A . 巻 23(8) 論文標題	Role of sinvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 action 2010(7デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 4. 巻 10(9) 2. 論文標題 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5. 発行年 2018年 6. 最初と最後の頁 549-554 action (Camb) 5. 現行を 2018年 7. 日本プンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 6. 最初と最後の頁 549-554 action (Camb) 7. 表書名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 2. 論文標題 5. 現行を 2018年 3. 神話名 Drug Discov Today 6. 最初と最後の頁 1566-1563 action (デジタルオプジェクト識別子) 1. 著者名 Drug Discov Today 6. 最初と最後の頁 1566-1563 action (デジタルオプジェクト識別子) 1. 表書名 Brug Brug Brug Brug Brug Brug Brug Brug
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe - Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke 2 . 論文標題 Post-injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle damage induced by lengthening contractions 3 . 雑誌名 - Mizumura Kazue、Sokabe - 5 . 発行年 2017年	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug drug drug drug d	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 記読文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 1 . 著名名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 : 論文権題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 姚誌名 Integr Biol (Camb) 2 : 論文権題 A robust (Camb) 3 . 姚誌名 Conshi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 : 論文権題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 5 : 発行年 2018年 5 : 現形と最後の頁 549-054
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke 2 . 論文標題 Post-injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle damage induced by lengthening contractions 5 . 発行年 2017年	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug drug drug drug d	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 記読文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 1 . 著名名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 : 論文権題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 姚誌名 Integr Biol (Camb) 2 : 論文権題 A robust (Camb) 3 . 姚誌名 Conshi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 : 論文権題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 5 : 発行年 2018年 5 : 現形と最後の頁 549-054
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe - Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke 2 . 論文標題 Post-injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle damage induced by lengthening contractions 3 . 雑誌名 - Mizumura Kazue、Sokabe - 5 . 発行年 2017年	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells active permolecular drug drug drug drug d	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 記読文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 1 . 著名名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 : 論文権題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 姚誌名 Integr Biol (Camb) 2 : 論文権題 A robust (Camb) 3 . 姚誌名 Conshi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 : 論文権題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 5 : 発行年 2018年 5 : 現形と最後の頁 549-054
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe - Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke 2. 論文標題 Post-injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle damage induced by lengthening contractions 3.雑誌名 The Journal of Physiological Sciences 6.最初と最後の頁	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 高文標題 permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 1	Role of sinvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 2018年 3. 融話名 Clin Exp Metastasis 6. 競切と最後の頁 785-796
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe - Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke 2. 論文標題 Post-injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle damage induced by lengthening contractions 3.雑誌名 The Journal of Physiological Sciences 6.最初と最後の頁	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 高文標題 permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells 1	Role of sinvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 2018年 3. 融話名 Clin Exp Metastasis 6. 競切と最後の頁 785-796
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe 2.論文標題 Post-injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle damage induced by lengthening contractions 3.雑誌名 The Journal of Physiological Sciences 4載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	### ### ### ### #####################	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 機能名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 285-796
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe - Masahiro、Taguchi Toru、Kawakami Keisuke 2. 論文標題 Post-injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle damage induced by lengthening contractions 3.雑誌名 The Journal of Physiological Sciences 6.最初と最後の頁	### ### ### ### #####################	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 機能名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 285-796
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe 2.論文標題 Post-injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle damage induced by lengthening contractions 3.雑誌名 The Journal of Physiological Sciences 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s12576-017-0553-9 有	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N a) 大標題 permolecular drug challenge to overcome drug resistance in cancer cells a) 大原子年 2018年 a) 大原子年 2018年 a) 大原子年 2018年 a) 大原子子 2018年 a) 大月子子 2018年 a) 大原子子 2017年 b) 大原子子 2017年 c) 大原子 2018年 c) 大原子 2017年 c	Role of sinwastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 2018年 785-796 素誠流文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 第1- 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 4. 巻 10(9) 2. 論文標題 A robust control system for targeting nelanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2. 雑文標題 A robust control system for targeting nelanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 1. 著名名 1. 著名名 1. 著名名 2. 能力ンアクセスではない、又はオーブンアクセスが困難 5. 飛行年 2018年 4. 巻 10.1039/csibnb0071a 第1 第2 第2 第2 第2 第2 第2 第2 第2 8 第2 8 第2 8 第
Mori Tomohiro、Agata Nobuhide、Itoh Yuta、Inoue-Miyazu Masumi、Mizumura Kazue、Sokabe 2.論文標題 Post-injury stretch promotes recovery in a rat model of muscle damage induced by lengthening contractions 3.雑誌名 The Journal of Physiological Sciences 4載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無	# 著名名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N A . 巻 23(8) A . 表 2018年 A . 表	Role of Sinwastatin in tumor lymphanglogenesis and lymph node metastasis 2018年 6 . 最初と最後の頁 785-798 10.1007/s10585-018-9940-8 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
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	扁乂Ϣ∪∪(ナンタルオフシェクト識別子) 	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	☆♥(ク)001(ナシタルオフシェクト識別子) 「会議の有無」	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	扁乂のDUI(ナンタルオフシェクト識別子) - 日本語の有無 1	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	☆♥(ク)001(ナシタルオフシェクト識別子) 食読の有無	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	☆¥(DDD)(ナシタルオフシェクト識別子) - 「	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	☆¥(DDD)(ナシタルオフシェクト識別子) - 「	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	高又の1011(ナジタルオフシェクト識別子) - 上舎語の有冊 - 上舎語の有冊	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	^+ ~ p^ / /	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	^+ opol (=^>> = 1 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 5. 最初と最後の頁 785-796 athory 785-
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1039/c8ib00071a 有 国際共著		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 8載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 有 オープンアクセス 本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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 5.発行年 2018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 10.1039/c8ib00071a 有		Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 8載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 有 オープンアクセス 本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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 5.発行年 2018年
Integr Biol (Camb) 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 ation 785-796 at
Integr Biol (Camb) 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 ation 785-796 at
Integr Biol (Camb) 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス 国際共著	tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 ation 785-796 at
3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a	#誌名 tegr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4. 巻 10(9)
A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 有 国際共著	robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 #誌名 tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4. 巻 10(9)
A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1039/c8ib00071a 有	robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 #誌名 tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 最載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 1. 著者名 4. 巻
A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 有 国際共著	robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 #誌名 tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 最載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 1. 著者名 4. 巻
A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 7	robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 #誌名 tegr Biol (Camb) 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 最載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 1. 著者名 4. 巻
2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex5.発行年 2018年3.雑誌名 Integr Biol (Camb)6.最初と最後の頁 549-554掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a査読の有無 有オープンアクセス国際共著	論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex #誌名 tegr Biol (Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 葛載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 -
2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex5.発行年 2018年3.雑誌名 Integr Biol (Camb)6.最初と最後の頁 549-554掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a査読の有無 有オープンアクセス国際共著	論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex #誌名 tegr Biol (Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 葛載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 -
Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 有 オープンアクセス	ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 雑誌名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 曷載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著
Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 有 国際共著	ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex #誌名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 曷載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著
Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3.雑誌名 Integr Biol (Camb) 5.発行年 2018年 6.最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 有 国際共著	ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex #誌名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 曷載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著
1 . 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 有 国際共著	著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 atimaxのDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 有
*** 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 *** - ***	オープンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 電話名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 B載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無
### A - 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 #### 549-554 本一プンアクセス	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 - 著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 電話名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 B載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無
### A - 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 10(9) 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb)	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 - 著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 論文標題 robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 電話名 tegr Biol (Camb)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796
オープンアクセス I 三 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 「表彰の有無 10.1039/c8ib00071a 「本プンアクセス 「国際共著 「本プンアクセス 「国際共著 「日本アラインアクセス 「日本アラインアクトにより、日本アラインアクトによりのではよりによりによりではよりによりによりではよりによりではよりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによりによ	コンアクセス 国際共著 - 国際共著 - 著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9)	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 Clin Exp Metastasis 6.最初と最後の頁 785-796
10.1007/s10585-018-9940-8 有 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 - 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N	#は記名 tegr Biol (Camb) TOO7/s10585-018-9940-8	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁
10.1007/s10585-018-9940-8 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 - コンアクセスではない、又はオープンアクセスが困難 - 4 . 巻 10(9) 2 . 論文標題	#は記名 tegr Biol (Camb) TOO7/s10585-018-9940-8	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁
10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - コープンアクセス 国際共著 国際共著	#は記名 tegr Biol (Camb) TOO7/s10585-018-9940-8	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3.雑誌名 6.最初と最後の頁
10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 4 . 巻 10(9) 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 549-	#は記名 tegr Biol (Camb) TOO7/s10585-018-9940-8	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 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)	acompol (デジタルオプジェクト識別子) は1007/s10585-018-9940-8 「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 著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N (本) (中間 では、	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	acompol (デジタルオプジェクト識別子) は1007/s10585-018-9940-8 「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 著者名 ishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N (本) (中間 では、	Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年
785-796 78	in Exp Metastasis 785-796 According Typ Nutrivity Typ	·····
Rimia 文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 1.著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2.論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3.雑誌名 Integr Biol(Camb) おも、最初と最後の頁 549-554 おも、これを表している。 「デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 「富読の有無 有 オーブンアクセス	in Exp Metastasis 785-796 According Typ Nutrivity Typ	·····
3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 カーブンアクセス 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 - 1 . 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 4 . 巻 10(9) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a	#は記名 in Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 本語の有無 有	
3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 カーブンアクセス 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 - 1 . 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 4 . 巻 10(9) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 査読の有無 有 オーブンアクセス 国際共著	#は記名 in Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 本語の有無 有	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 超載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 直読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 185-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 549-554	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 a 読の有無 10.1039/c8ib00071a a 置読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 185-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 549-554	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 超読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 185-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 549-554	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 超載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 直読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 185-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 549-554	The state of the s
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 超載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 直読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 185-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6.最初と最後の頁 549-554	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 a 読の有無 10.1039/c8ib00071a a 置読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 185-786 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 549-554	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 6 . 最初と最後の頁 549-554 超載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1039/c8ib00071a 直読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymphanting attable of simvastatin lymphantin lymphanting attable of simvastatin lymphanting attable of simvastatin lymphanting attable of simvastatin lymphantin lymphantin l	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 超読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	Re of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis At a	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 「表現の有無 「10.1039/c8ib00071a 「直読の有無 有 本プンアクセス 国際共著	Re of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis At a	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 超読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymphantin	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 超読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	Re of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis At a	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 「表現の有無 「10.1039/c8ib00071a 「直読の有無 有 本プンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 5 . 発行年 2018年 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 超読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	Re of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis At a	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 「表現の有無 10.1039/c8ib00071a 「直読の有無 有 本プンアクセス 国際共著	Re of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis At a	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 「表現の有無 「10.1039/c8ib00071a 「直読の有無 有 本ープンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymphantin	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 「表現の有無 10.1039/c8ib00071a 「直読の有無 有 本プンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymphantin	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 「表現の有無 10.1039/c8ib00071a 「直読の有無 有 本プンアクセス 国際共著	Re of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis At a	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 「表現の有無 「10.1039/c8ib00071a 「直読の有無 有 本ープンアクセス 国際共著	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymphantin	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 3 . 雑誌名の10.1007/s10585-018-9940-8 4 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 . 著者名のishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 a 読の有無 有 10.1039/c8ib00071a	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymphantin	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 『報論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 『電読の有無 10.1039/c8ib00071a 「電読の有無 有 15.可能力を表現の可能力を表現します。 「表現で表現の可能力を表現である。 「表現で表現を表現である。 「表現で表現を表現である。 「表現で表現である。 「表現で表現で表現である。 「表現で表現である。 「表現で表現である。 「表現で表現である。 「表現で表現で表現である。 「表現で表現で表現で表現である。 「表現で表現で表現で表現で表現で表現で表現である。 「表現で表現で表現で表現で表現で表現である。 「表現で表現で表現で表現で表現で表現で表現である。 「表現で表現で表現で表現で表現で表現で表現で表現で表現で表現で表現で表現で表現で表	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphanting lymphanting attable of simvastatin lymphantin lymphanting attable of simvastatin lymphanting attable of simvastatin lymphanting attable of simvastatin lymphantin lymphantin l	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3. 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6. 最初と最後の頁 785-796 高載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 - 1. 著者名 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2. 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3. 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5. 発行年 2018年 6. 最初と最後の頁 549-554 6. 最初と最後の頁 549-554	le of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 185-786 attable of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 6 . 最初と最後の頁 549-554	,
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 「表現の有無 10.1039/c8ib00071a 「直読の有無 有 本プンアクセス 国際共著	### de of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis #### de in Exp Metastasis A	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1007/s10585-018-9940-8 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 Onishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 3 . 雑誌名 Integr Biol(Camb) 「表現の有無 10.1039/c8ib00071a 「直読の有無 有 本プンアクセス 国際共著	### de of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis #### de in Exp Metastasis A	
Role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis 2018年 3 . 雑誌名 Clin Exp Metastasis 6 . 最初と最後の頁 785-796 3 . 雑誌名の10.1007/s10585-018-9940-8 4 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 . 著者名のishi Y, Eshita Y, Ji RC, Kobayashi T, Onishi M, Mizuno M, Yoshida J, Kubota N 2 . 論文標題 A robust control system for targeting melanoma by a supermolecular DDMC/paclitaxel complex 2018年 3 . 雑誌名 Integr Biol (Camb) 5 . 発行年 2018年 6 . 最初と最後の頁 549-554 a 読の有無 有 10.1039/c8ib00071a	### de of simvastatin in tumor lymphangiogenesis and lymph node metastasis #### de in Exp Metastasis A	

〔学会発表〕 計9件(うち招待講演 0件/うち国際学会 0件)						
1 . 発表者名 Rui-Cheng Ji, Takafumi Kawashima, Keisuke Kawakami						
2 . 発表標題 Lymphatic distribution and lymphangiogenesis in muscular tissues						
3 . 学会等名 第125回日本解剖学会総会・全国学術集会、山口						
4.発表年 2020年						
1 . 発表者名 Rui-Cheng Ji, Takafumi Kawashima, Keisuke Kawakami						
2 . 発表標題 Comparison of lymphatic indexes in melanoma mouse models						
3 . 学会等名 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会、新潟						
4 . 発表年 2019年						
1 . 発表者名 川島隆史,紀瑞成,縣信秀,伊東佑太,笹井宣昌,濱田文彦,河上敬介						
2 . 発表標題 廃用性筋萎縮時のマウスヒラメ筋内リンパ管の分布変化について						
3 . 学会等名 第43回日本リンパ学会総会、東京						
4 . 発表年 2019年						
1.発表者名 川島隆史,紀瑞成,縣信秀,伊東佑太,笹井宣昌,濱田文彦,河上敬介						
2 . 発表標題 廃用性筋萎縮に伴い骨格筋内リンパ管数は減少する						
3.学会等名 第23回日本基礎理学療法学会学術大会、京都						
4 . 発表年 2018年						

1.発表者名 川島隆史,紀瑞成,縣信秀,伊東佑太,笹井宣昌,濱田文彦,河上敬介
2 . 発表標題 廃用性筋萎縮が骨格筋内リンパ管分布に与える影響
3.学会等名 日本筋学会第4回学術集会、岡山
4 . 発表年 2018年
1.発表者名 紀瑞成
2.発表標題 The potential role of simvastatin in tumor lymphangiogenesis
3 . 学会等名 第123回日本解剖学会総会・全国学術集会、東京
4 . 発表年 2018年
1 . 発表者名 千葉政一、紀瑞成、董暁敏、伊奈啓輔、藤倉義久
2 . 発表標題 腸間膜脂肪の新規な臓器特性:臨床応用を目指した皮下脂肪との機能差の解明
3 . 学会等名 第123回日本解剖学会総会・全国学術集会、東京
4 . 発表年 2018年
1.発表者名 竹中菜々、伊東佑太、河上敬介、櫻井英俊
2.発表標題 細胞移植治療後のデュシェンヌ型筋ジストロフィー症モデルマウスに対する等尺性収縮トレーニングは、移植による治療効果を促進する 細胞移植治療後のデュシェンヌ型筋ジストロフィー症モデルマウスに対する等尺性収縮トレーニングは、移植による治療効果を促進する
3.学会等名 第52回日本理学療法学術大会、千葉
4 . 発表年 2017年

1 . 発表者名 千葉政一、永田芙由美、董暁敏、酒井久美子、紀瑞成、伊奈啓輔、藤倉義久
2 . 発表標題
腸間膜脂肪組織と皮下脂肪組織の決定的機能差
1991年 1991年
3 . 学会等名
第73回日本解剖学会 九州支部学術集会、福岡
第13回口坐胜创于云 儿州又即子州朱云、惟问
4.発表年
2017年
2011

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

6.研究組織

. 0	. 饥九治治		
	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
	河上 敬介	大分大学・福祉健康科学部・教授	
研究分担者	(Kawakami Keisuke)		
	(60195047)	(17501)	