子どものこころの発達研究センター

1. 領域構成教職員・	・在職	期間	
センター長/発達支援 研究部門長・教授	友田	明美	平成23年6月(令和 3年4月よりセンター
脳機能発達研究部門・	松﨑	秀夫	長) - 平成24年11月-
教授 脳機能発達研究部門・	深澤	有吾	平成28年4月一
教授 (兼任)			
脳機能発達研究部門 · 特命教授 (兼任)	坂野	仁	平成25年4月一
脳機能発達研究部門 · 招聘教授	佐藤	真	平成23年4月(平成 31年4月より現職) -
脳機能発達研究部門 · 助教	謝毎	対カク	平成25年11月(平成28年7月より現職) -
脳機能発達研究部門 · 助教	岩田	圭子	平成24年11月(平成28年4月より現職) -
情動認知発達研究部門 長・准教授	水野	賀史	令和3年6月一
情動認知発達研究部 門・教授 (兼任)	小坂	浩隆	平成24年2月- (平成30年5月より現職) -
情動認知発達研究部 門・教授 (兼任)	木村	浩彦	平成23年7月一
情動認知発達研究部 門・教授 (兼任)	岡沢	秀彦	平成23年4月一
情動認知発達研究部 門・教授 (兼任)	清野	泰	平成23年4月一
情動認知発達研究部 門·特命助教	牧田	快	令和3年6月一
情動認知発達研究部 門・特命助教	濱谷	沙世	令和3年9月一
発達支援研究部門・教 授 (兼任)	大嶋	勇成	平成23年4月一
発達支援研究部門・客 員教授	平谷	美智夫	平成26年4月一
発達支援研究部門・客 員教授	清水	聡	平成24年12月一
発達支援研究部門・准 教授	藤澤	隆史	平成25年4月(令和2年4月より現職)ー
発達支援研究部門・特 命講師	山本	知加	令和2年4月一
発達支援研究部門・助 教	島田	浩二	平成26年4月(平成31年4月より現職) -
発達支援研究部門・特 命助教	西谷	正太	令和元年6月-
発達支援研究部門・特 命助教	Natas Santo	ha Yuriko dos s	令和3年5月一
児童青年期こころの専 門医育成部門・客員教 授		登志郎	平成29年4月一
児童青年期こころの専 門医育成部門・准教授	森本	武志	平成29年10月一
児童青年期こころの専門医育成部門・准教授	鈴木	太	平成29年9月一
児童青年期こころの専門医育成部門・特命助	牧野	拓也	平成29年9月一

2. 研究概要

教授による月1回の症例検討指導に加え、県立病院、療育センター、児童相談所およひ少牛鑑別所、象庭裁判所等、既ないでの関係政政にものいる。別も担っている。また、本部門は福井県障がい福祉課の要請で設立されており、県における精神保健福祉・コメディカルを含めたスキルアップに対する支援を求められている。教員による研修講師やスーパービジョンを、具体的には臨床心理士会、児童相談所、療育センター、大学看護学科で行っている。また、福井子どものこころの臨床研究会の運営にも携わり、情報交換の場を定期的に提供している。さらに、本部門の地域の児童青年精神医療への貢献として、・福井大学病院子どものこころ診療部における外来診療・レジデントが副院長として開業したクリニックでの診療・セルジデントが副院長として開業したクリニックでの診療・福井県とも振育センターにおける診療・福井県総合福祉相談所の嘱託医業務などで診療活動を行っている。また、福井県こども療育センターにおいては、保護者向けの学習会を実施している。研究に関しては、K-SADS-PL-5 構造化面接の実地臨床での有用性について研究を行っている。寄付講座としての当部門は本年度で終了するが、令和4年度からは新たな寄付講座としての活動が予定されている。

【情期認知発達研究部門】 本部門は、主にMRI を用いてヒトの脳の構造や機能を可視化することで、以下の3 つのミッションに取り組んでいる。 ① 神経発達症(注意欠如・多動症、自開スペクトラム症など)の生物学的神経基盤の解明 ② 臨床に役立つバイオマーカーの開発 ③ 神経発達症の神経基盤に対する養育環境の影響の解明や、新たな養育者支援の確立

③ 神経発達症の神経基盤に対する養育環境の影響の解明や、新たな養育者支援の確立 これらのミッションを達成するため、以下の3 つを基本的な方針としている。 1. データベースの活用と構築 全米21 施設が共同し、約12,000 名もの子どもの脳画像・遺伝子・行動データを縦断的に集積していく大規模研究、ABCD (Adolescent Brain Cognitive Development) Study をはじめとしたデータベースを有効に利用し、データ解析に必要な多サンプルを使って研究を行っている。さらに、連合大学院を基盤とした多機関共同研究による 独自のデータベースを構築し、独立したサンプル集団においても、再現可能な結果を追求していく。 2. オンライン診療に関する研究の推進 治療者の不足、治療機関へのアクセスの難しさ、近年のCOVID-19 パンデミックの影響などから、必要な治療を提供することが難しい場合がある。その解決策として、いつ でもどこでも容易にアクセス可能なオンライン診療(セルフヘルプ遠隔治療)の普及を推進し、研究を行っている。自宅等でより早期に有効な治療法にアクセス可能な遠 隔医療の仕組みを構築していく。 3. 幅広い背景を持った研究者・機関との共同研究の推進 トポのような研究を続けるかめには、小児発達学、児童籍袖医学、放射線医学、心理学・神経科学、物育学などの幅広い分野における高度な知識、技術が必

3. 幅LMい背景を持つた研究者・機関との決同研究の推進 上述のような研究を遂行するためには、小児発達学、児童精神医学、放射線医学、心理学、神経科学、情報科学、教育学などの幅広い分野における高度な知識、技術が必 要だと考えている。そのため、様々な分野、背景をもった研究者との共同研究を積極的に推進している。具体的には、福井大学内における医学部小児科学、精神医学、放 射線医学、高エネルギー医学研究センターに加え、連合小児発達学研究科(大阪大学、金沢大学、浜松医科大学、千葉大学)、Stanford 大学、Korea Brain Research Institute など、国内外の研究機関と幅広く共同して研究をすすめていく。

【脳機能発達研究部門】 本研究部門では、こころの形成・発達の基盤である「脳の発達の仕組み」を分子・細胞レベルで解明することを目的とした研究活動を行っている。さらに、これらの研究 で得られた成果をもとに、神経発達症者の診療・支援への応用を視野に入れたトランスレーショナル研究を展開している。

で得られた成果をもとに、神経発達症者の診療・支援への応用を視野に入れたトランスレーショナル研究を展開している。
1. 自閉症の病態モデル研究
1. 自閉症の病態モデル研究
1. 自閉症の病態モデル研究
1. 自閉症と略)のマウスモデル研究を進め、(1)マウスの Zbtb16 遺伝子欠失が、自閉症様の行動特性につながること、(2N-エチルマレイミド感受性因子 (NSF) を欠損したNsf+/ーマウスの自閉症様行動と組織を確認し、NSF 遺伝子が自閉症の病態に関わる可能性、(3)胎児の発達におけるGABA の役割について、タウリン-GABAA 受容体のシグナル阻害が出生行に自閉症様の行動変化をもたらすこと、(4)神経発達異常に関わる異常なヒストンH3 リジン 9 (H3K9) ジメチル化の新規遺伝子変異を探索し、SUV39H2 の新規のレアパリアント (A211s) を新規自閉症関連遺伝子として特定するなどの業績を上げた。
2. 幼少期のストレスが発達に与える影響に関する共同研究
大阪大学との共同研究により、ネグレクトや虐待などの幼少期のストレス (ELS) がマウス脳の発達に与える効果について研究を進め、離乳した思春期前のマウスの腸内微生物素の変化や、転写調節、ストレス、およびシナブスのシグナル伝達に関与する 15 の遺伝子を特定した。
3. ミトコンドリアと認知機能に関する共同研究
オーストリア・Graz 大学・イタリア・Padova 大学との国際共同研究により、オートファジーを促進する天然のポリアミンである食物スペルミジンにマウスの認知能力を高め効果があること、ミトコンドリアおよびオートファジー機能の維持が、スペルミジン摂食による認知の強化に不可欠であることを示した。
4. マウス脳皮質の神経回路形成に関する共同研究
大阪大学との共同研究により、EphA7 とEfnA5 が皮質と橋で領域特異的かつ相互に排他的な方法で発現し、それらの反発活性がマウスの皮質脊髄軸索路から軸索側枝を伸ばすために不可欠であることを発見した。この結果、相互に反発するシグナル伝達が各脳領域内および接続された脳領域間の領域組織化を制御するという新しいモデルを提唱している。

提唱している。 5. 自己肯定感を高める教育プログラムの妥当性の検証

5. 自己肯定感を高める教育プログラムの妥当性の検証 学童の自己肯定感を高める目的で開発された「Treasure-file program (TFP) 」の科学的妥当性を検証するために小学生を対象にした教育実験を進めた結果、TFP が学童 の自己肯定感を高める上で有用である成果が帰られている。 6. 脳内シナプスの超微形態と分子局在から、脳の情報処理機構を明らかにする研究 脳の機能は神経細胞同士がシナプスと呼ばれる接着構造を介して形成する神経回路により担われている。そこでシナプスではたらく機能分子の量と空間分布を各脳内神経 回路で明らかにすることでシナプスの構造と機能の対応関係を理解し、脳の情報処理機構の解明を目指している。

発達支援研究部門は、次世代を担う子とものこころの健康を積極的に支援していこっといっ考えの下に開設された部門であり、国内外の研究者と協働し、以下のよっな研究を行っている。
1. マルトリートメント予防のための分子生物・脳画像学研究とその社会実装
子ども虐待の痛ましい報道は止むことがなく、早期の適切な対処は喫緊の課題である。虐待により引き起こされる愛着障害脳の報酬系に及ぼす影響や、後年への影響が大きい感受性期、また、脳への影響を媒介するエピジェネティックスや養育者支援に資する研究を行い、その成果を地域に定着させる取り組みを目指している。また、「マルトリ予防®」と「とも育て®」に関する研究と社会貢献を推進している。
2. 脳活動の見える化による発達障がいの新たな科学的評価法の研究開発と応用

2. 脳活動の見える化による発達陣がいの動たな科学的評価法の研究開発と応用 未確立の発達陣がいの新たな科学的評価法の研究開発のために、注意欠如・多動症(ADHD)児や自閉スペクトラム症(ASD)児、愛着(アタッチメント)障がい児の脳構 造・機能の特色を脳画像にて可視化する取り組みを展開している。 3. 子どもの未来を拓くマルトリートメント予防システムの妥当性検証 家庭や親密な関係の中で起きる「子ども虐待」対策のうち、養育者のメンタルヘルスへの支援は対面型重視であったため、コロナ渦では停滞している。子どもの健やかな 育ちの支援や精神疾患・自殺等の予防に資する養育者支援システムを構築するための科学的根拠の創出、それらの成果普及や専門家の育成を目指し、医師・心理士等の多 職種連携により、それぞれの専門性を生かした子育て支援を可能とする「精神疾患予防を見据えたオンラインによるマルトリートメント予防推進モデル」を構築するため - 順性建場により、てれてれい専門性を生かした子育に又抜を中能とりの「精神疾患や防を見据えにオプライブによるマルトリートメフトア防推進モデル」を構実りるにめ の研究開発を推進している。 4.発達障がい児の養育者を対象としたペアレントトレーニング・プログラムに関する研究 発達障がい児の子育てに関する支援プログラムが母親のストレスや親子関係の改善に関連しているか、プログラムへの効果が親子の脳機能・構造にも及ぼしているか、等

について検証する研究に取り組んでいる。

エーリード 【児童青年期こころの専門医育成部門】 精神医学、K-SADS-PL, DSM-5, 構造化面接、対人関係療法、自閉スペクトラム症、注意欠如・多動症、抑うつ障害、双極性障害、不安症、強迫症、心的外傷後ストレス障害、地域援助、非行、RNR原則、児童相談所、療育 【情動認知発達研究部門】 神経発達症、注意欠如多動症 (ADHD) 、自閉スペクトラム症 (ASD) 、MRI 【脳機能発達研究部門】

』 . Gazefinder、ミトコンドリア、5-ALA、セロトニン・トランスポーター、NSF、オリゴデンドロサイト、TFP、 自尊心、 嗅覚系、出力判断、シナブ 自閉症,診断マーカース GARA 慢性疼痛 日閉症、診断マーガース、GABA、慢性疼痛 【発達支援研究部門】

子どものこころ、発達障害、愛着障害、 マルトリートメント、養育者支援、エピジェネティクス

ング・かれては一般を続いてと述ると、なた旅音とファー、光星市政府との失地明らも11万た。なお、当前11万分成が通うといることがら初たなグラルード沿列は11万分レング ントの育成に注力し活動した。 2. 専門医育成・確保派遣 専門医を目指す医師7名に対して、上記研修プログラムを通じて児童青年期精神医療が十分に行えるように継続的な育成を行ってきた。また、日本専門医機構が認定する

専門医を目指す医師 / 名に対して、上記が修プログラムを通じて児童育牛期精神医療が十分に行えるように継続的な育成を行ってきた。また、日本専門医機構が認定する「子どものこころ専門医」取得におけた指導を合わせて行っている。2 年目以降のレジデントは独立して外来診療も行っている。3 コメディカル等の人材育成今年度はCOVID-19 流行のため参加者を集めての講演会・研修会・症例検討会が開催できない状況にある。そのなかでも、当部門主催の北陸児童青年期精神医療セミナーでは外部講師によるオンライン講演会を開催し、福井県だけでなく遠方からも多く参加いただき好評を得た。関連施設である福井県こども療育センター主催の外来講座では研修DVDを作成し保護者向けの研修を6回実施した。北陸女性相談所の研修、家庭裁判所調査官の研修に講師として参加した。4 医療・養育体制整備に関する研究 COVID-19 流行と緊急事態宣言の発令を受け、引き続き集合しての検討会や研究活動が行いにくい状態にあり、平成19 年度以降継続して事務局を担当している「福井子ど

UVID-19 Juli2 米ボサボ上自の光でとなけ、うと称さ来自していた計画で切れた可能が与いているだっかり、十成19 千度以降能称して争が同で ものこころの臨床研修会」の症例検討会や研修会は中止となった。病院診療部では、コロナ禍でも児童青年精神医療提供を継続させるためオンラ 続き運用し、好評を得ている。

その他

5. その他
COVID-19 流行の影響から、県内における各種講師派遣依頼は例年に比べ少ないが、引き続き令和3年度も福井家庭裁判所調査官の学習会や行政施設に招かれ、児童青年精神医療の観点から助言を行った。
・児童及び青年を対象とした構造化面接であるKiddie Schedule for Affective Disorders and Schizophrenia Present and Lifetime Version for DSM-5 (K-SADS-PL-5)
の信頼性と妥当性に関する尺度研究
・K-SADS-PL-5 を用いた多施設観察研究
・ 干菜大学と共同し青年を含む強迫症を対象としたオンライン認知行動療法の研究
・ 新型コーナウイルス®染症(COVID-19)に関連した強迫観念と不安に関する尺度研究
・ 地域の社会的支援・養護を要する家庭と児童への援助
・ 地域に対する良質な治療の情報提供

【情動認知発達研究部門】

1. ADHD 児におけるメチルフェニデートの脳内ネットワークに対する作用を解明
スタンフォード大学と共同し、注意欠如・多動症(ADHD)に対して第一選択薬として使用されているメチルフェニデートの脳内ネットワークに対する作用を明らかにする
ため、安静時機能的磁気共鳴画像法(resting state fMRI)を用いて検証を行った。ランダム化プラセボ対照二重盲検クロスオーバー比較試験を行い、注意力や認知制御に
関係している脳神軽ネットワークであるトリプルネットワーク(Salience Network、Default Mode Network、Frontoparietal Network)に対するメチルフェニデートの影響を検討したところ。ADND 児では、トリブルネットワークの動的な相互作用に異常を認め、メチルフェニデートがその異常を改善させることが明らかとなった。本研究
は、メチルフェニデートの脳内作用における新規のメカニズムを特定し、ADHD の治療効果を評価するのに役立つ客観的バイオマーカーの開発につながる可能性がある。本
成果は国際学会Society of Biological Psychiatry 2021 Annual Meeting で発表された。
2. 連合大学院による脳画像データベース構築と、ABCD Study による大規模データベースを活用した研究
大阪大学との共同研究により、ASD とADHD の併存患者は、定型発達児よりも左中心後回の脳容積が少ないことを明らかにした(Mizuno et al.、Translational Psychiatry、2019)。この成果と研究体制を元に、大阪大学に加え、千葉大学とも共同し、経機関の既存データを整理するのと共に、新規データの取得に向けて、準備をすすめた。また、全米21 施設が共同し、約12,000 名もの子どもの脳画像・遺伝子・行動データを総断的に集積していく大規模研究、ABCD (Adolescent Brain Cognitive Development) Study のデータベースを活用した研究を開始した。具体的には、COVID-19 パンデミックが子どものメンタルヘルスに対する影響、妊娠中の母親への大麻使用が子どもの発達過度に及ぼす影響について検証した。さらに、教師なし機体学室を用いたADHD のサブタイブ診断の開発にも着手している。
3. 神経性過食症の日本人女性に対するオンライン・セルフヘルブ認知行動療法プログラムの開発
過食や嘔吐の問題を抱える日本人女性に対するオンライン・セルフヘルブ認知行動療法プログラムの開発
過食や嘔吐の問題を抱える日本人女性に対するオンライン・セルフヘルブ認知行動療法プログラムの開発
過食や嘔吐の問題を抱える日本人女性が、インターネットとで取得ないため、日本文化に適合した認知行動療法プログラムを開発した。エビデンスの確認された認知行動療法がよりないたの主ないに非常によく適合していることが明らかになった。今後は、本プログラムの実用性と有効性について検証する予定である。

「脳機能発達研究部門」
1 自閉症の病態モデル研究
自閉スペクトラム症(以下、目間症と時)のマウスモデル研究を進め論文を発表した。第1 に、マウスの Dubli 遺伝子欠失が、社会的障害、反復行動、危険を冒す行動、および配理解書につながることを示した(Usui et al., Transi Psychiatry、2021)。第2 に、セロトニントランスボーター結合ケンパク質であるホエチルマレイミド感受性因子(WS)を大規した時代・マウスでは、社交性、コミュラケーション、反復性、および不安に異常を示し、さらに超縁によける原気肝 発現の液少と海馬(日間の機能・対象)を大規した時代・マウスでは、社交性、コミュラケーション、反復性、および不安に異常を示し、さらに超縁によける原気肝 発現の液少と海馬(日間の機能・対象)を大規した場所に、アウスでは、社交性、コミュラケーション、大変健性、全球の対象が自動を指していることを見出た。これらは20% 環境子が自動では、インスを使用と表が自力を持たした。シープスを使用と表が自力を持たした。シープスを使用と表が自力を持たした。これらは20% 環境子が自動では、スタウリントランスボーターを動かなくしたり、GMAM 全容体は対象を控制に基準とは19年2と、19

特色等 【児童青年期こころの専門医育成部門】 当部門の期限が令和3 年度末に迫ったことから、新たなリクルート活動は行わず在籍レジデントの育成に注力し活動した。2年目の2名は子どものこころ診療部にて安定 して大学病院での外来業務をこなし、県内医療機関にて児童精神領域の診療を安定して実施した。専門医を目指す医師7名には研修プログラムを通じて児童青年期精神 医療が十分に行えるように継続的な育成を行ってきた。新型コロナウイルス感染症感染拡大防止の観点から各研修、抄読会、症例検討のほか、講演活動やスーパービジョ ン、嘱託医としての諸活動や学会は引き続きオンライン開催となった。

【胃刺&知死達研究部門] 注前刺&知死達研究部門] を明らかにし、その成果を報告した。また、連合大学院による脳画像データベースの構築と、ABCD (Adolescent Brain Cognitive Development) Study による大規模 データベースを活用した研究にも取り組んだ。

【脳機能発達研究部門】 医学部脳形態機能学・高次脳機能とともに、こころの主な基盤と考えられている脳の神経回路形成・発達のプロセスの解明をめざす基礎研究と自閉スペクトラム症(自閉 症)の診療・支援への応用研究を主として展開している。自閉症の病態モデル研究、幼少期のストレスが発達に与える影響などを報告した。また、自閉症以外にもアルツ ハイマー病やてんかんの病態モデル研究をすすめ、食物中のスペルミジンにマウスの認知能力向上効果があること、皮質の神経回路形成についての新たな提言、シナプス 前構造に含まれるシナプス小胞の制御メカニズムなどについて報告してきた。

【発達支援研究部門】

18年2 Xgが5.0m 17 AMED 成育疾患克服等総合研究事業「マルトリートメントに関わる脳画像-エピゲノム研究開発」を展開し、その成果は国内のメディアで大きく報道された。また、養育者研究(GOVID-19 流行下の養育ストレス、母親の生殖努力とメチル化年齢加速)、神経発達症児(ADHD、発達性ディスレクシア)や定型発達児を対象とした脳画像・認知発達研究を展開し、その成果を国際誌に報告した。

本学の理念との関係 【児童青年期こころの専門医育成部門】 世界水準の診断と治療を行うことができる児童青年精神科医の育成を目標としており、このために様々な研究・活動が行われている。またこれが、地域に対して開かれた 形で提供されており、地域の児童青年精神科医療の水準の向上に寄与している。

【情動認知発達研究部門】 福井大学「子どものこころの発達研究センター」として、子どもの脳活動を可視化し、子どものこころの問題を解明し、子どもたちが健やかに暮らせるために治療・支援 するための研究活動・社会貢献を行うことを目的としている。

【脳機能発達研究部門】

ない。 なくの研究内容は、本学中期計画の「神経系、免疫系などを対象として(中略)高次生体システムの発達・構築とその維持に関わるメカニズムの解明に関する研究を行う」の実現に他ならず、本学の理念の具現化にあたる。

【発達支援研究部門】
MRI等の生体画像技術を基盤とする画像解析法、生体機能解析法等の開発、及びそれらを用いた生命現象の解明並びに臨床医学への応用に関する世界的に優れた研究を 行い、本学の理念の具現化にあたる。

区分		編	数	インパクトファクター(うち原著のみ)		
		2015~2020年分	2021年分	2015~2020年分	2021年分	
和文原著論文		6	4	_	_	
	ファーストオーサー	11	8	39.846(39.846)	34.212(34.212)	
英文論文	コレスポンテ゛ィンク゛オーサー	21	10	72.571(72.571)	36.289(36.289)	
	その他	36	20	160.536(155.108)	107.515(102.087)	
	合計	59	31	237.359(231.931)	147.836(142.408)	

(A) 著書·論文等 (1) 英文:著書等

著書 (分担執筆)

Nishitani S: Capturing the Epigenome: Differences Among Blood, Saliva, and Brain Samples: Nagy Youssef: Epigenetics of Stress and Stress Disorders, Elsevier (Academic Press), 239-252, 20220218, 978-0-128230-39-8 2198238

c. 編集·編集·監修

(2) 英文:論文等 a. 原著論文(審查有)

- Kawata NYS, Nouchi R, Oba K, Matsuzaki Y, Kawashima R.: Auditory cognitive traing improves brain plasticity in healthy older adults: evidence from a randomized controlled trial, Front. Aging Neurosci., 14, 826672, 20220331, DOI: 10.3389/fnagi.2022.826672, 2198239
- Nishitani S, Kasaba R, Hiraoka D,Shimada K, Fujisawa TX, Okazawa H, Tomoda A.: Epigenetic Clock Deceleration and Maternal Reproductive Efforts: Associations With Increasing Gray Matter Volume of the Precuneus., Front. Genet., 13, 803584, 20220301, DOI: 2198240 10. 3389/fgene. 2022. 803584, #4. 599
- Tochitani S, Maehara Y, Kawase T, Tsukahara T, Shimizu R, Watanabe T, Maehara K, Asaoka K, Matsuzaki H.: Fermented rice bran supplementation ameliorates obesity via gut microbiota and metabolism modification in female mice., J. Clin. Biochem. Nutr., 70(2), 160-175, 20220301, DOI: 10.3164/jcbn.21-96., #3.121 2198241
- Matsumoto K, Hamatani S, Makino T, Takahashi J, Suzuki F, Ida T, Hamamura S, Takiguchi S, Tomoda A, Omori IM, Kosaka H, Shinno S, Ikai T, Hayashi H, Katayama H, Shiko Y, Ozawa Y, Kawasaki Y, Saitoh C, Shimizu E.: Guided internet-based cognitive behavioral therapy for obsessive-compulsive disorder: A multicenter randomized controlled trial in Japan., Internet Interv., 28, 100515, 20220224, DOI: 10.1016/j.invent.2022.100515, #4.333 2198242
- Shirayama Y, Matsumoto K, Hamatani S, Muneoka K, Okada A, Sato K.: Associations among autistic traits, cognitive and affective empathy, and personality traits in adults with autism spectrum disorder and no intellectual disability., Sci. Rep., 12(1), 3125 20220224, DOI: 10.1038/s41598-022-07101-x, #4.38 2198243
- Matsumoto K, Hamatani S, Makino T, Takhashi J, Suzuki F, Ida T, Hamamura S, Takiguchi S, Tomoda A, Omori I, MD. PhD: Hirotaka Kosaka, MD. PhD: Seina Shinno: Tomoki Ikai, MD. PhD: Hiroyuki Hayashi, MD. PhD: Hiroto Katayama, MD. PhD: Yuki Shiko, PhD: Yoshihito Ozawa, PhD: Yohei Kawasaki, PhD: Chihiro Sutoh, MD. PhD: Ejji Shimizu.: Guided internet-based cognitive behavioral therapy for obsessive-compulsive disorder: A multicenter randomized controlled trial in Japan, Internet Interventions, 28, 100515, 2198244 20220224, DOI: 10.1016/j.invent.2022.100515, #4.333
- Hamatani S, Matsumoto K, Takahashi J, Shiko Y, Ozawa Y, Niitsu T, Hirano Y, Shimizu E.: Feasibility of Guided Internet-Based Cognitive Behavioral Therapy for Patients with Anorexia Nervosa, Internet Interv., 27, 100504, 20220214, DOI: 10.1016/j.invent.2022.100504, #4.333 2198245
- Iwabuchi T, Takahashi N, Nishimura T, Rahman MS, Harada T, Okumura A, Kuwabara H, Takagai S, Nomura Y, Matsuzaki H, Ozaki N, Tsuchiya KJ.: Associations among maternal metabolic conditions, cord serum leptin levels, and autistic symptoms in children., Front. Psychiatry, 12, 816196, 20220203, DOI: 10.3389/fpsyt.2021.816196, #4.157 2198246
- Fujisawa TX, Nishitani S, Makita K, Yao A, Takiguchi S, Hamamura S, Shimada K, Okazawa H, Matsuzaki H, Tomoda A.: Association Epigenetic Differences Screened in a Few Cases of Monozygotic Twins Discordant for Attention-Deficit Hyperactivity Disorder With Brain Structures., Front. Neurosci., 15, 799761-799761, 20220121, DOI: 10.3389/fnins.2021.799761, #4.677 2198247
- Fujisawa TX, Nishitani S, Makita K, Yao AKK, Takiguchi S, Hamamura S, Shimada K, Okazawa H, Matsuzaki H, Tomoda A: Association of Epigenetic Differences Screened in a Few Cases of Monozygotic Twins Discordant for Attention-Deficit Hyperactivity Disorder With Brain Structures, Front. Neurosci., 15, 799761-799761, 20220121, DOI: 10.3389/fnins.2021.799761, #4.677 2198248
- Fujisawa TX, Nishitani S, Makita K, Yao A, Takiguchi S, Hamamura S, Shimada K, Okazawa H, Matsuzaki H, Tomoda A.: Association of Epigenetic Differences Screened in a Few Cases of Monozygotic Twins Discordant for Attention-Deficit Hyperactivity Disorder With Brain Structures, Front. Neurosci., 15, 799761-799761, 20220121, DOI: 10.3389/fnins.2021.799761. #4.677 2198249
- Nakagawa E, Koike T, Sumiya M, Shimada K, Makita K, Yoshida H, Yokokawa H, Sadato N.: The Neural Correlates of Semantic and Grammatical Encoding During Sentence Production in a Second Language: Evidence From an fMRI Study Using Structural Priming, Front. Hum. Neurosci., 15, 753245-753245, 20220117, DOI: 10.3389/fnhum.2021.753245, #3.169 2198250
- Nakagawa E, Koike T, Sumiya M, Shimada K, Makita K, Yoshida H, Yokokawa H, Sadato N.: The Neural Correlates of Semantic and Grammatical Encoding During Sentence Production in a Second Language: Evidence From an fMRI Study Using Structural Priming., Front. Hum. Neurosci., 15, 753245-753245, 20220117, DOI: 10.3389/fnhum.2021.753245, #3.169 2198251
- Kawata NYS, Nouchi R, Saito T, Kawashima R.: Subjective hearing handicap is associated with processing speed and visuospatial 2198252 performance in older adults without severe hearing handicap., Exp. Gerontol., 156, 111614, 202112, DOI: 10.1016/j.exger.2021.111614., #4.032

- Balan S, Iwayama Y, Ohnishi T, Fukuda M, Shirai A, Yamada A, Weirich S, Schuhmacher M, Vijayan D, Endo T, Hisano Y, Kotoshiba K, Toyota T, Otowa T, Kuwabara H, Tochigi M, Watanabe A, Ohba H, Maekawa M, Toyoshima M, Sasaki T, Nakamura K, Tsujii M, Matsuzaki H, Zhang K, Jeltsch A, Shinkai Y, Yoshikawa T.: A loss of function variant in SUV39H2 identified in autism spectrum disorder causes 2198253 altered H3K9-trimethylation and dysregulation of protocadherin β cluster genes in the developing brain., Mol. Psychiatry, 26(12), 7550-7559, 202112, D01: 10.1038/s41380-021-01199-7, #15.992
- Kurata S, Hiraoka D, Adlan ASA, Jayanath S, Hamzah N, Ahmad-Fauzi A, Fujisawa TX, Nishitani S, TomodaA.: Influence of the COVID-19 Pandemic on Parenting Stress Across Asian Countries: A Cross-National Study., Front. Psychol., 12, 782298, 20211221, DOI: 10.3389/fpsyg.2021.782298, #2.988 2198254
- Fujisawa TX, Tomoda A.: Shared neural basis for the exposure to child maltreatment and eating disorders., Academia Letters, Article 4108, 1-6, 20211123, DDI: 10.20935/AL4108 2198255
- Nishitani S, Fujisawa TX, Hiraoka D, Makita K, Takiguchi S, Hamamura S, Yao A, Shimada K, Smith AK, Tomoda A.: A multi-modal MRI analysis of brain structure and function in relation to OXT methylation in maltreated children and adolescents, Transl. psychiatr., 11(1), 589-589, 20211118, DOI: 10.1038/s41398-021-01714-y, #6.222 2198256
- Nishitani S, Fujisawa TX, Hiraoka D, Makita K, Takiguchi S, Hamamura S, Yao A, Shimada K, Smith AK, Tomoda A.: A multi-modal MRI analysis of brain structure and function in relation to OXT methylation in maltreated children and adolescents., Transl. psychiatr., 11(1), 589-589, 20211118, DOI: 10.1038/s41398-021-01714-y, #6.222 2198257
- Usui N. Ono Y. Aramaki R. Berto S. Konopka G. Matsuzaki H. Shimada S.: Early life stress alters gene expression and 2198258 octain, and a state of the prefrontal cortex leading to social impairment and increased anxiety. Front. Genet., 12, 754198, 20211102, D01: 10.3389/fgene.2021.754198. #4.599
- Kogan SM, Bae D, Cho J, Smith AK, Nishitani S.: Pathways linking adverse environments to emerging adults' substance abuse and depressive symptoms: A prospective analysis of rural African American men., Dev Psychopathol., 33(4), 1496-1506, 202110, DOI: 10.1017/S0954579420000632, #4.151 2198259
- Tochitani S, Furukawa T, Bando R, Kondo S, Ito T, Matsushima Y, Kojima T, Matsuzaki H, Fukuda A.: GABAA receptors and maternally derived taurine regulate the temporal specification of progenitors of excitatory glutamatergic neurons in the mouse developing cortex., Cereb. Cortex, 31(10), 4554-4575, 202110, DOI: 10.1093/cercor/bhab106., #5.357 2198260
- Xie MJ, Iwata K, Ishikawa Y, Nomura Y, Tani T, Murata K, Fukazawa Y, Matsuzaki H.: Autistic-Like Behavior and Impairment of Serotonin Transporter and AMPA Receptor Trafficking in N-Ethylmaleimide Sensitive Factor Gene-Deficient Mice., Front. Genet., 12, 748627, 20211020, DOI: 10.3389/fgene.2021.748627, #4.599 2198261
- Usui N, Matsuzaki H, Shimada S.: Characterization of Early Life Stress-Affected Gut Microbiota., Brain Sci., 11(7), 913, 20210710, DOI: 10.3390/brainsci11070913, #3.394 2198262
- Kuru Y, Nishiyama T, Sumi S, Suzuki F, Shiino T, Kimura T, Hirai K, Kuroda M, Kamio Y, Kikuchi S.: Practical applications of brief 2198263 screening questionnaires for autism spectrum disorder in a psychiatry outpath setting., International Journal of Methods in Psychiatric Research, 30(2), e1857-e1857, 202106, D0I: 10.1002/mpr.1857, #4.035
- Aoi T, Fujisawa TX, Nishitani S, Tomoda A.: Mismatch negativity of preschool children at risk of developing mental health problems., Neuropsychopharmacol. Rep., 41(2), 185-191, 202106, DOI: 10.1002/npr2.12168 2198264
- Iguchi T, Oka Y, Yasumura M, Omi M, Kuroda K, Yagi H, Xie MJ, Taniguchi M, Bastmeyer M, Sato M.: Mutually Repulsive EphA7-EfnA5 Organize Region-to-Region Corticopontine Projection by Inhibiting Collateral Extension., J. Neurosci., 41(22), 4795-4808, 20210602, DOI: 10.1523/JNEUROSCI.0367-20.2021, #6.167 2198265
- Usui N, Berto S, Konishi A, Kondo M, Konopka G, Matsuzaki H, Shimada S.: Zbtb16 regulates social cognitive behaviors and neocortical development., Transl. Psychiatr., 11(1), 242, 20210424, DOI: 10.1038/s41398-021-01358-y.. #6.222 2198266
- Sugimoto Y, Yamamura K, Takayama T, Fukuta Y, Aoki K, Mikami K, Tomoda A: Aripiprazole in the real-world treatment for irritability associated with autism spectrum disorder in children and adolescents in Japan: 52-week post-marketing surveillance., BMC Psychiatry, 21(1), 204, 20210422, DOI: 10.1186/s12888-021-03201-6, #3.63 2198267
- Schroeder S. Hofer SJ, Zimmermann A. Pechlaner R. Dammbrueck C. Pendl T. Marcello GM. Pogatschnigg V. Bergmann M. Muller M. Gschiel V. Ristic S. Tadic J. Iwata K. Richter G. Farzi A. Ucal M. Schafer U. Poglitsch M. Royer P. Mekis R. Agreiter M. Tolle RC, Sotonyi P. Willeit J. Mairhofer B. Niederkofler H. Pallhuber I. Rungger G. Tilg H. Defrancesco M. Marksteiner J. Sinner F. Magnes C. Pieber TR. Holzer P. Kroemer G. Carmona-Gutierrez D. Scorrano L. Dengjel J. Madl F. Sedej S. Sigrist SJ. Racz B. Kiechl S. Eisenberg T. Madeo F.: Dietary spermidine improves cognitive function., Cell Rep., 35(2), 108985, 20210413, D01: 10.1016/j.celrep.2021.108985. 2198268 #9 423

b. 原萎論文(寒杏無)

Matsumoto K, Hamatani S, Shimizu E.: Effectiveness of Videoconference-Delivered Cognitive Behavioral Therapy for Adults with Psychiatric Disorders: Systematic and Meta-Analytic Review, J.Med. Internet Res., 23(12), e31293, 20211213, DOI: 10.2196/31293, 2198269

d. その他研究等実績(報告書を含む)

国際会議論

- Mizuno Y, Cai W, Spekar K, Makita K, Takiguchi S, Tomoda A, Menon V.: Effects of Methylphenidate on Aberrant Brain Network Dynamics in Children With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: A Randomized Controlled Clinical Trial, Biol.Psychiatry, 89(9), S108-S108, 202105, #13.382 2198270
- Mizuno Y, Cai W, Spekar K, Makita K, Takiguchi S, Tomoda A, Menon V.: Effects of Methylphenidate on Aberrant Brain Network Dynamics in Children With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: A Randomized Controlled Clinical Trial., Biol.Psychiatry, 89(9), S108-2198271 \$108, 202105, #13, 382

(3) 和文:著書等 a. 著書

- 友田明美: 不登校: 福井次也、高木 誠、小室一誠: 今日の治療指針, 医学書院, 1534-1534, 20220101, 978-4-260047-77-7 2198273
- 友田明美: 第4章 脳の発達と発達心理: 小児科学 第11版, 株式会社文光堂, 31-47, 20210901 2198274
- 友田明美: 子どものこころ診療部: 福井大学医学部附属病院: 大学病院がわかる本, 南々社・バリューメディカル, 93, 20210730, 978-4-864891-2198275
- 友田明美:離婚後の子の養育の在り方に関する実証的調査研究-養育費・面会交流・適応などの観点から:未成年期に父母の離婚を経験した子どもの養育に関する全国実態調査とその分析、日本加除出版、23-31、20210714、978-4-817847-40-9 2198276

友田明美: 第2章 子ども虐待(マルトリートメント) と脳科学の理解: 高橋幸市、徳丸亨、増沢高: 児童虐待における公認心理士の活動, 金剛出版, 23-29, 20210507, 978-4-772417-87-7 2198277

o. ### · ## 2198278

(4) 和文:論文等
a. 原著論文 (書査有)
2198279 松本一記、濱谷沙世、清水栄司、佐藤康一:新型コロナウイルス感染症パンデミックでのパニック症の混合認知行動療法、認知療法研究、15(1)、82-91、20220225

藤澤隆史, 島田浩二, 友田明美: ヒト親性の脳機能と機能不全への介入, 発達心理学研究, 32(4), 210-218, 202112, DOI: 10.11201/jjdp.32.210 2198280

川谷正男、小坂拓也、巨田元礼、友田明美、平谷美智夫、大嶋勇成:福井県の小・中学校における「キレる子ども」の実態調査、小児の精神と神経、61(1)、53-62、202104、D01: 10.24782/jsppn.61.1_53 2198281

原著論文(審査無)

- 大田明美: 『マルトリ予防』と『とも育て』の重要性―子どもの脳を傷つけないために、保育通信、(796)、14-15、20210701 2198282

2198283 友田明美: アタッチメント障害に関する脳科学的知見, 心理学ワールド, (95), 9-12, 202110

友田明美: マルトリーメントが子どもの脳の発達に与える影響について、CAPニューズ、(119)、1-5、202107 2198284

その他研究等実績(報告書を含む) 98285 鈴木太: [思春期患者への精神科治療と薬物療法の役割] 自傷を繰り返す青年に対する精神療法と薬物療法、臨床精神薬理、25(3)、259-265。 2198285

友田明美: 子ども虐待と脳科学 マルトリートメントによる脳への影響と回復へのアプローチ, 女性心身医学, 26(3), 265-272, 20220331 2198286

2198287 友田明美: マルトリートメント~避けたい子育て~, 設立40周年記念誌, 7-8, 202202

友田明美: 脳科学から見たガイダンスカウンセリング/脳科学から見たマルトリートメント (児童虐待), 指導と評価, 68 (806), 36-38, 20220101 2198288

2198289 友田明美: 神経生物学的観点からみたマルトリートメントに起因するアタッチメント障害, 日本乳幼児精神保健学会誌, 14, 26-31, 202112

2198290 牧野拓也, 友田明美: 【家族と精神医学】虐待と脳、回復へのアプローチ, 精神科, 39(5), 565-571, 202111

友田明美: めをみてはなしをきいて、ほけんニュース、(453)、20211108 2198291

牧野拓也: COVID-19パンデミックによる青少年の精神症状を測定する, PROGRESS IN MEDICINE, 41(10), 939-940, 202110 2198292

鈴木太: 精神医学的併存症と心理社会的状況を考慮した青年期うつ病の治療、Progress in Medicine, 41(10), 967-971, 20211010 2198293

友田明美: 脳科学の知見を生かし虐待防止 地域ぐるみで「とも育て」に挑む, JST News, 8-11, 20210901 2198294

森本武志: 【発達障害 レジデントが知っておきたい診断や治療のコツ!】さまざまな施設との連携 児童相談所(センター)との連携, 精神科 Resident, 2(3), 204-205, 20210820 2198295

杉山登志郎: 【発達障害 レジデントが知っておきたい診断や治療のコツ!】治療の基本 心理・社会的治療 トラウマ, 精神科Resident, 2(3), 185-186, 20210820 2198296

藤澤隆史、島田浩二、友田明美: 【ストレスと神経系】ストレスと疾患(ヒトでの研究を中心に) 養育ストレスの脳内機構, Clinical Neuroscience, 39(6), 762-765, 20210601 2198297

友田明美: 過度なメディア視聴も含めたマルトリートメント(避けたい子育て), GrowthRing, 20210520 2198298

鈴木太: 不定愁訴の鑑別診断 器質的疾患を見逃さないために 知覚の異常, 小児内科, 53(5), 818-821, 20210501, D0I: 10.24479/J00648.2021231305 2198299

友田明美: 虐待の連鎖から「とも育ての連鎖へ」, 福井大学 大学案内2022, 16-16, 20210501 2198300

友田明美:子どもに「早く!」と言ってはいけないのはなぜ?, PHPのびのび子育て, (415), 50-55, 20210409 2198301

杉山登志郎: 【発達障害と統合失調症-その関係と異同】発達障害と統合失調症(各論) 青年期の一過性幻覚, そだちの科学, (36), 33-35, 20210401 2198302

杉山登志郎: 【発達障害と統合失調症-その関係と異同】統合失調症とは(総論) 統合失調症と発達障害と複雑性PTSD, そだちの科学, (36), 2-10, 20210401 2198303

e. 国際会議論文

(B) 学会発表等 (1) 国際学会

a. 招待·特別護濟等

b. シンポジスト・パネリスト等

-般講演(口演)

Hirayama A, Nagano Y, Owada S, Matsuzaki H.: Time-sequential Changes in Antioxidant Profile during Aging Process., The Society for Redox Biology and Medicine's 28th Annual Meeting (SfRBM2021), The Westin Savannah Harbor in Savannah, GA., 20211115, Free Radic. Biol. Med., 180(1), 22-23, 20220220 2198304

Mizuno Y, Cai W, Supekar K, Makita K, Takiguchi S, Tomoda A, Menon V.: Effects of Methylphenidate on Aberrant Brain Network Dynamics in Children With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: A Randomized Controlled Clinical Trial, Society of Biological 2198305 Psyciatry 2021 Virtual Meeting, 20210501

d. 一般講演 (ポスター)

Hiraoka D, Makita K, Sakakibara N, Kurata S, Morioka S, Orisaka M, Yoshida Y, Nishitani S, Shimada K, Fujisawa TX, Tomoda A.: Empathy and Behavioral Activation System Predict Neural Activation to Infant Crying in New Mothers, The Organization for Human Brain Mapping Annual Meeting 2021, 20210621 2198306

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会 (全国レベル) a. 招待・特別謙演等

2198307 友田明美: マルトリートメント (避けたい子育て) が脳に与える影響と回復へのアプローチ, 第55回日本痛風・尿酸核酸学会総会, WEB開催, 20220217

友田明美: 子どものこころの発達・脳から支援まで、日本認知・行動療法学会第47回大会、WEB開催、20211011 2198308

友田明美: 子どもの脳を傷つけない子育て, 第36回日本助産学会学術集会, WEB開催, 20220320 2198309

杉山登志郎: 摂食障害と複雑性PTSD, 第24回日本摂食障害学会学術集会, WEB開催, 20211031 2198310

杉山登志郎: 発達性トラウマ障害と複雑性PTSD親子への家族併行治療,第62回日本児童青年精神医学会総会,WEB開催,20211113 2198311

b. シンポジスト・パネリスト等

2198312 Hirayama A and Matsuzaki H.: Application of Multiple Radical Scavenging Activity Assay (MULTIS) to Diagnostic Screening for Autism Spectrum Disorders. , 第64回日本神経化学会大会, 自閉スペクトラム症の診療標的としての酸化ストレス, WEB開催, 20210930

友田明美: アタッチメント障害に関する最新の知見~神経生物学視点から~,第13回日本不安症学会 学術大会,トラウマおよび周辺病態における トランスレーショナルリサーチ、WEB開催,20210522 2198313

友田明美: 小児発達期の社会脳~神経生物学的視点から~, 第24回日本ヒト脳機能マッピング学会, ヒトMRI, WEB開催, 20220228 2198314

友田明美: 脳科学からみたアタッチメント (愛着) 障害, 第40回日本心理臨床学会大会, 虐待一社会、愛着、脳, WEB開催, 20210904 2198315

友田明美: 脳画像に見るマルトリートメントー予防とケアによる回復へのアプローチー,第124回日本小児科学会,COVID-19のこどものこころや社会への影響: COVID-19と共に暮らす,WEB開催,20210418 2198316

鈴木太: 児童青年期の回避・制限性食物摂取障害と家族療法、第24回日本摂食障害学会学術集会、児童・青年期摂食障害の新しい展開、WEB開催。 20211031 2198317

鈴木太: 福井大学における児童青年精神科医研修プログラムの5年間、そして、今後の課題, 第62回日本児童青年精神医学会総会, 地域での児童精神科育成:オンライン講習会、寄附講座同士の連携など, WEB開催, 20211113 2198318

鈴木太: 不安と身体化, 第34回日本総合病院籍神医学会総会, 児童青年期に見かけるメンタルヘルス問題 WEB開催 20211120 2198319

c. 一般謂源 2198320 Mizuno Y, Cai W, Supekar K, Makita K, Takiguchi S, Tomoda A, Menon V.: Effects of methylphenidate on aberrant brain network dynamics in children with ADHD, 第63回 日本小児神経学会学術集会, 20210528, 脳と発達, 53(suppl.), 20210922

臼井紀好、大野雄太、荒巻良子、Stefano Berto、入江浩一郎、小山佳久、中村雪子、近藤誠、Genevieve Konopka、松崎秀夫、島田昌一: 幼少期 ストレスが脳と行動に与える影響。第48回日本脳科学会、浜松市、20211205 2198321

平山暁、長野由美子、青柳一正、大和田滋、松崎秀夫: エイジングにおける多種ラジカル消去活性変化, 第74回日本酸化ストレス学会/第21回日本NO学会 合同学術集会, Live-Web開催, 20210520 2198322

友田明美: 神経発達症に関する最新の知見~神経性物学的視点から~, 第13回日本不安症学会 学術大会, WEB開催, 20210522 2198323

-般講演(ポスター)

へァー/ 平岡大樹, 牧田快, 榊原信子, 倉田佐和, 森岡茂己, 折坂誠, 友田明美: 産後うつ傾向と我が子の泣き声に対する注意バイアスの関連, 日本赤 ちゃん学会第21回学術集会、20210613 2198324

Xie MJ, Iwata K, Ishikawa Y, Fukazawa Y, Matsuzaki H.: NSF deficient mice leads to autism like behavior with hippocampal synaptic dysfunction. ,第64回日本神経化学会大会,WEB開催,20210930 2198325

業績一覧

- 石橋佐枝子、牧野拓也、中道秀尚、鈴木太、西山毅、鷲見聡、小坂浩隆: K-SADS-PL-5 素行症・反抗挑発症モジュールの尺度特性研究、第34回日本総合病院精神医学会総会、WEB開催、20211207 2198326 臼井紀好、Stefano Berto、小西彩海、近藤誠、Genevieve Konopka、松崎秀夫、島田昌一: 自閉スペクトラム症関連遺伝子ZBTB16の機能解析, 第 43回日本生物学的精神医学会・第51回日本精神薬理学会 合同年会, 京都市(ハイブリット開催), 20210715 2198327 橋雅弥、片山泰一、谷池雅子、横山茂、土屋賢治、平野好幸、 清水栄司、松崎秀夫、友田明美、中村和彦、佐藤 真: 子どものこころの発達研究 センターから展開するアジア発達障害共同研究拠点形成と共同利用推進, 第63回 日本小児神経学会, 20210527, 脳と発達, 53(suppl.), S327-S327, 2021 2198328 一般講演 臼井紀好、松崎秀夫、Genevieve Konopka、島田昌一: 自閉スペクトラム症の病態形成におけるFOXP1の役割, 第45回日本女性栄養・代謝学会学術集会/第10回日本DOHaD学会学術集会、WEB開催、20210904 2198329 松尾若菜、植野寛貴、原さとみ、岩田圭子、松崎秀夫、橋本均、新谷紀人: ミトコンドリア局在性タンパク質p13欠損マウスの生後早期の致死性, 第64回日本神経化学会大会, WEB開催, 20210930 2198330 松崎秀夫、土屋賢治、平山暁: 多種ラジカル消去活性測定法 (MULTIS) による自閉スペクトラム症児童の早期スクリーニング,第45回日本女性栄養・代謝学会学術集会/第10回日本D0HaD学会学術集会, WEB開催, 20210903 2198331 f. その他 (3) 国内学会(地方レベル) a. 招待・特別講演等 2198332 水野賀史: 本音で語る海外留学の実際 with and without コロナ,日本小児神経学会北陸地方会夏季セミナー(第11回白山セミナー),20210731 水野賀史: 神経発達症の脳画像研究~コロナ禍でのアメリカの学校や神経発達症診療状況と共に~, 第19回日本小児心身医学会東海北陸地方会, 20220313 2198333 友田明美: 子ども虐待と脳科学ーマルトリーメントによる脳への影響と回復へのアプローチー, 第233回日本小児科学会新潟地方会, WEB開催, 20210508 2198334 h シンポジスト・パネリスト等 濱谷沙世: コロナ禍でのオンライン認知行動療法の活用について, 第19回日本小児心身医学会東海北陸地方会, 20220313 2198335 d. 一般講演 (ポスター) e. 一般講演 f. その他 (4) その他の研究会・集会 a. 招待・特別講演等 マス 安田明美: マルトリートメント(マルトリ)脳に与える影響と回復へのアプローチ,第16回産婦人科医のための女性保健医療セミナー,WEB開催。 2198336 20210411 友田明美: 児童虐待と脳の発達, 第67回全国肢体不自由教育研究大会, WEB開催, 20211213 2198337 友田明美: 子ども虐待と脳科学-マルトリーメントによる脳への影響と回復へのアプローチー, 脳と発達の精神医療研究会、WEB開催, 20210529 2198338 牧野柘也: 心理職のためのキャリアパスセミナー~さまざまな領域で活躍する心理職~, 第18回 京都CBTセンター研修会、WEB開催, 20210620 2198339 鈴木太: こどものこころ臨床に抗うつ薬をどう使うか、第22回日本小児精神医学研究会教育セミナー、WEB開催、20210723 2198340 2198341 森本武志: 児童精神医療における児童相談所の知識, 第34回日本総合病院精神医学会総会, WEB開催, 20211120 2198342 鈴木太: 家族に焦点を当てた子どもの摂食障害の治療。令和3年度第4回北海道児童思春期精神医学セミナー。WEB開催。20210721 ・パネリスト等 友田明美: アタッチメント (愛着) 障害に関する最新の知見~神経生物学視点から~, 子どものこころの健康を考えるシンポジウム, 愛着障害をめぐって~愛着障害って何だろう?, WEB開催, 20210822 シンポジスト・ 2198343 2198344 藤澤降史:マルトリートメントが子どもの脳発達に及ぼす影響。第3回医療と創造性及び世界平和シンポジウム。大阪市、20210718 松崎秀夫: 自閉スペクトラム症のエネルギー代謝異常の研究, 第13回自閉症学研究会, WEB開催, 20220130 2198345
 - d. 一般講演 (ポスター)
 - e. 一般講演

2198346

友田明美: マルトリートメント (マルトリ) が脳に与える影響と回復へのアプローチ. 第12回北海道小児神経研究会. WEB開催. 20210619

f. その他 2198347

水野賀史: 2021年度福井校の活動概況 -コロナ禍のアメリカ研究留学生活と情動認知発達学領域の取り組みを中心に-, 子どものこころの研究センター令和3年度研究連絡会, 20220121

(C) 特許等 区分 内容(発明の名称) 発明者又は考案者

(D) その他業績

4. グラント取得

(A)	(A) 科研費·研究助成金等							
	区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額(配分額)	
	区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額(配分額)	

	•			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
区分	研究種目	課題名		代表者名	分担者名	研究期間	金額(配分額)
文部科学省科学研究費	基盤研究(A)	愛着障害の新たな客観	友田	明美	島田 浩二, 牧田 快,	20190401-20230331	¥10, 660, 000
補助金		的診断・支援法の開			水野 賀史,藤澤 隆		
		発一少子化社会を克服			史, 滝口 慎一郎, 松﨑		
ナヤバルルルバルエエカ 	₩₩### ## ## \	するための戦略一	+	nn *	秀夫	00010700 0000001	V0 040 000
文部科学省科学研究費 補助金	挑戦的研究(萌芽)	ネグレクト環境が子ど	友田	明美		20210709-20230331	¥2, 340, 000
補助並		ものこころに与える影響の客観的マーカーの					
		開発研究					
文部科学省科学研究費	基盤研究(C)	マルトリートメント児	西谷	正太		20200401-20230331	¥1, 690, 000
補助金		の脳画像エピゲノムワ					, ,
		イド解析によるバイオ					
		マーカーの同定					
文部科学省科学研究費	若手研究	教育行動の機能的役割	島田	浩二		20190401-20230331	¥1, 170, 000
補助金		とその神経基盤の解明		86 -			VE00 000
文部科学省科学研究費	基盤研究(C)	アロペアレンティング	藤澤	隆史		20180401-20230331	¥520, 000
補助金		状況が子の社会性発達					
		および養育者のメンタ ルヘルスに及ぼす影響					
文部科学省科学研究費	新学術領域研究(研究	多様な個人による共創	藤澤	降史		20200401-20220331	¥1, 950, 000
補助金	領域提案型)	的コミュニケーション	//×/+	14.0		20200101 20220001	11,000,000
110-93 11	IN-MICKILI	の認知神経科学的研究					
文部科学省科学研究費	国際共同研究加速基金	過去の養育状況が子の	藤澤	隆史		20211005-20240331	¥14, 040, 000
補助金	(国際共同研究強化	認知・社会性発達に及					
	(A))	ぼす影響とそのエピゲ					
	** - 777-4	ノム因子の同定	m	1 141		00040404 00040004	V4 000 000
文部科学省科学研究費	若手研究	妊娠中から産後のうつ	平岡	大樹		20210401-20240331	¥1, 690, 000
補助金		症状の継続において乳 児の泣き声が果たす役					
		別の経明					
文部科学省科学研究費	特別研究員奨励費	乳児の泣き声に対する	平岡	大樹		20200401-20230331	¥1, 690, 000
補助金	1477191909090000	反応の養育者内変容メ	1 1-3	7 (14)			11, 000, 000
111,7-23		カニズムの解明					
文部科学省科学研究費	基盤研究(B)	シナプス膜移行異常モ	松﨑	秀夫	岩田 圭子, 謝 敏力	20190401-20220331	¥5, 460, 000
補助金		デルを用いた新規自閉			ク,深澤 有吾,出雲		
		症治療標的の検討			信夫,石川 保幸,高		
	++ 60.77 etc. (A)	:: ° ≥ . = - 14 = B	=A1 &-		橋球哉	00040404 00040004	V4 400 000
文部科学省科学研究費	基盤研究(C)	ドーパミン受容体の異	謝甸	対カク	松崎秀夫,村田航	20210401-20240331	¥1, 430, 000
補助金		常に着目した新たな統 合失調症モデルの確立			志		
文部科学省科学研究費	基盤研究(C)	Exploring the novel	岩田	圭子	松﨑 秀夫	20190401-20230331	¥1, 300, 000
補助金	坐血明九(0)	role of mitochondrial	ДШ	T 1	14-10 75 7	20130401 20200001	+1, 000, 000
11000		dynamics in					
		schizophrenia					
文部科学省科学研究費	基盤研究(C)	機械学習を用いた神経	水野	賀史		20210401-20240331	¥2, 340, 000
補助金		ネットワークによる					
		ADHDのサブタイプ診断					
	44 0.177	の開発	refer 4-5	5-6-111		00400405 00000004	V4 F00 000
文部科学省科学研究費 補助金	特別研究員奨励費	神経性やせ症の神経基	濱谷	沙世		20190425-20220331	¥1, 560, 000
無別並		盤の解明およびメタ認 知トレーニングの効果					
		検証					
文部科学省科学研究費	若手研究	過食症への遠隔認知行	湾谷	沙世		20180401-20220331	¥390, 000
補助金		動療法の有効性及び費	// -				
		用対効果の検討	<u></u>				
文部科学省科学研究費	基盤研究(C)	不適切養育が子どもの	牧田	快		20210401-20250331	¥1, 560, 000
補助金		心の発達に及ぼす影					
		響:多角的手法による	1				
大切到些少到坐开产 事	H ACTUAL (C)	生物学的基盤の解明	&A -L	_	本士 라는 声吹고	20100401 20040201	VE00 000
文部科学省科学研究費	基盤研究(C)	子どものための診断ア	鈴木	太	森本 武志, 宮脇 大	20190401-20240331	¥520, 000
補助金		セスメントとサービス 改善プロジェクト	1		,牧野 拓也,小坂 浩隆,木村 拓磨 ,岡		
		から フロフェット	1		田俊		
文部科学省科学研究費	若手研究	子どもの強迫症臨床ア	牧野	拓也	H K	20190401-20230331	¥520, 000
補助金		セスメント開発と普及	,,,,,,				. 525, 666
		プロジェクト	<u></u>				
	•		•		•	•	•

区分	機関名	課題名		研究	者名		研究期間	契約金額
共同研究	学校法人都築第一学園 横浜薬科大学	PET所見に基づく自閉 症・シナプス膜移行異 常仮説の検証	松﨑	秀夫,	謝	敏珏	20200225-20240331	¥0
共同研究		マウス腎糸球体上皮細胞及び腎尿細管上皮細胞におけるNsf遺伝子機能の解明	松﨑	秀夫,	謝	敏珏	20210401-20260331	¥0
共同研究	学校法人沖縄科学技術 大学院大学学園	ADHDペアレントトレーニング研究:地域実践に向けたマルチサイト無作為化比較試験	友田	明美			20190601-20230331	¥1, 368, 750

区分 機関名 課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究 国立研究開発法人日本 医療研究開発機構 ノムに刻まれた修 析による子ども虐		正 20210401-20220331	¥15, 600, 000

(B)	奨学寄附金	
	受入件数	3
	平 1 全結	V2 000 000

5. その他の研究関連 (A) 学会開催等	基活動			
区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地

区分	主催・共催の別	学会名
(B) 学会の実績	1 /a min	
学会の名称	役職	氏名
日本小児神経学会	評議員	友田 明美
日本発達神経科学会	理事 理事	友田 明美
日本子ども虐待医学会		友田 明美
International Brain	Program committee board	友田 明美
Mapping & Intraoperative	board	
Surgical- Planning		
Society		
米国児童青年精神医学	一般会員	友田 明美
会	MX A SA	次出 列关
北米神経科学会	一般会員	友田 明美
日本子ども虐待防止学	一般会員	友田 明美
会		
日本ADHD学会	理事	友田 明美
日本小児精神神経学会	認定医	友田 明美
Asian & Oceanian	終身会員(Life	友田 明美
Child Neurology	Member)	
Association (AOCNA)	40.4.5	
日本発達心理学会	一般会員	藤澤隆史
日本社会心理学会	一般会員	藤澤隆史
日本神経科学学会	一般会員	藤澤隆史
日本臨床発達心理士会	一般会員	藤澤隆史
日本心理学会	一般会員	藤澤隆史
日本児童青年精神医学	一般会員	藤澤 隆史
<u>五</u> 日本ヒト脳機能マッピ	一般会員	島田 浩二
ング学会	MAR	
日本心理学会	一般会員	島田 浩二
北陸心理学会	一般会員	島田浩二
北海道心理学会	一般会員	島田浩二
北米神経科学会	一般会員	島田浩二
全国英語教育学会	一般会員	島田 浩二
認知神経科学会	一般会員	山下 雅俊
日本心理学会	一般会員	山下 雅俊
日本神経科学学会	一般会員	山下 雅俊
日本教育心理学会	一般会員	平岡 大樹
日本発達心理学会	一般会員	平岡 大樹
日本赤ちゃん学会	一般会員	平岡 大樹
日本社会心理学会	一般会員	平岡大樹
International Society	一般会員	松﨑 秀夫
for Autism Research	一般会員	松﨑 秀夫
日本臨床精神神経薬理	一限玄貝	松响 万大
<u>学会</u> 日本児童青年精神医学	一般会員	松﨑 秀夫
口 本 元 里 月 平 桐 种 医 子 会	一限玄貝	松响 万大
Society for	一般会員	松﨑 秀夫
Neuroscience	一放云貝	松呵 万大
日本神経化学会	評議員	松﨑 秀夫
	010009	
	評議員	
日本脳科学会	評議員 一般会員	松﨑 秀夫
	評議員 一般会員	
日本脳科学会 日本生物学的精神医学 会		松﨑 秀夫
日本脳科学会	一般会員	松﨑 秀夫 松﨑 秀夫
日本脳科学会 日本生物学的精神医学 会	一般会員一般会員一般会員	松﨑 秀夫 松﨑 秀夫
日本脳科学会 日本生物学的精神医学 会 日本ミトコンドリア学 会 日本BOHaD学会 日本酸化ストレス学会	一般会員一般会員一般会員代議員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫
日本脳科学会 日本生物学的精神医学 会 日本ミトコンドリア学 会 日本D0HaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経化学会	一般会員一般会員一般会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 謝 敏カク
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本D0HaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経化学会 日本神経化学会	一般会員 一般会員 一般会員 代議員 一般会員 一般会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 樹 敦カク 脚 敏カク
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本DOHaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経化学会 日本神経科学会 日本解剖学会	一般会員 一般会員 代議員 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 謝 敏カク 謝 敏カク 謝 敏カク
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本配化ストレス学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本生物学的精神医学	一般会員 一般会員 一般会員 代議員 一般会員 一般会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 樹 敦カク 脚 敏カク
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本D0HaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経学会 日本生物学的精神医学会	- 般会員 - 般会員 - 般会員 - 化議員 - 般会員 - 化裁議員 - 般会員 - 般会員 - 般会員 - 般会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 謝 致力ク 謝 敏力ク 計 並力ク 計 並力ク 計 並力ク 計 並力ク
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本D0HaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経別学会 日本体制学会 日本生物学的精神医学会	一般会員 一般会員 代議員 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 謝 敏カク 謝 敏カク 謝 敏カク
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本配化ストレス学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本生物学的精神医学会 日本はではいる。	一般会員 一般会員 一般会員 一代議員 三一般会員 一般会員 一般会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 樹 敏カク 謝 敏カク 謝 敏カク 岩田 圭子
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本D0HaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経学会 日本生物学的精神医学会 Society for neuroscience 日本神経化学会	- 般会員 - 般会員 - 般会員 - 能議員 - 般会員 - 化議員会員 - 般会員 - 般会員 - 般会員 - 般会員 - 般会員 - 般会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 樹 数カク 謝 敏カク 計 金力ク 日 主子 岩田 主子 岩田 主子 岩田 主子
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本BABCAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	- 般会員 - 般会員 - 般会員 - 化強員 - 化放会員 - 放会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 大阪 秀夫 大阪 秀夫 大阪 大 クラット 対数カク 岩田 岩田 主子 岩田 主子 岩田 主子
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本DOHaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本学等 日本学等 日本学等 日本生物学的精神医学会 「中国ではいる。」	- 般会員 - 一般会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 粉
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本DOHaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経が学会 日本神経が学会 日本性がです。 Society for neuroscience 日本神経化学会 日本脳科学会 日本脳科学会 日本脳科学会 日本脳科学会 日本神経・学会	- 般会員 - 般会員 - 般会員 - 化酸員員 - 股級会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 教秀夫 敷射 敏カクク 謝 敏カクク 謝 東京・大 本 大 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 日 日
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本的のHaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本体経科学会 日本体経科学会 日本体経科学会 日本体経化学会 日本体経化学会 日本体経化学会 日本神経科学会 日本はタミン学会 日本はタミン学会 日本は多年の	- 般会員 - 一般会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 秋崎 秀夫 秀秀力ク 謝 敏力クラ 謝 敏力クラ 日 王 主 主 日 田 王 子子 岩田 王 洋 日 田 王 洋 日 田 国國石 洋
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本DHaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本はクリス・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール	- 般会員 - 般会員 - 般会員 - 化酸員員 - 股級会員	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 教秀夫 敷射 敏カクク 謝 敏カクク 謝 東京・大 本 大 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 上 日 日 日
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本のHAD 中央 日本区化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経・中ので 中のはいのまですので 中のはいのまですので 日本神経科学会	- 般 員 - 般 員 - 般 員 - 般 会 員 - 代 議員 会 員 - 放 会 員 - 放 会 員 - 放 会 員 - 放 会 員 - 放 会 員 - 放 会 員 - 放 会 員 - 放 会 員 - 放 会 員 - 放 会 員 - 放 会 会 - 放 会 会 - 放 会 会 - 放 会	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 新秀夫 動謝 敏力ク 謝
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本とカンドリア学会 日本D0HaD学会 日本酸化ストレス学会 日本酸化プトレス学会 日本解科学会 日本解射学会 日本解射学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経地学会 日本神経地学会 日本神経地学会 日本神経科学会	- 般会員 - 般会員 - 般会員 - 能震員会員 - 般会員 - 般然員員会員員 - 般級会員 - 般級会員 - 般会会員 - 般級会員	松崎 秀夫
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本B本酸化ストレス学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経性学会 日本神経化学会 日本は多い神楽理学会 日本神経化学会 日本神経社学会 日本中景心身	- 般会員 - 一般会員 - 一般会員 - 一般会員 - 一般会員 - 一般会員 - 一般会員 - 一般的会員 - 一	松崎 秀夫 松崎 秀夫 松崎 秀夫 大松崎 秀夫 大松崎 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大大 大
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本をリークを 日本的のHaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本アッチョーので 日本部のでする 日本部のでする 日本部のでする 日本部のでする 日本部のでする 日本神経科学会	一般会員 一般会員 一般議員 一般議員 一般議員 一般議員 一般議員 一般。 一般議員 一般。	松崎 秀夫
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本とサッドリア学会 日本D0HaD学会 日本酸化ストレス学会 日本酸化ストレス学会 日本解科学会 日本解科学会 日本解科学会 日本解科学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経科学会 日本中経科学会 日本中経科学会 日本中経科学会 日本小児和学会	- 一般会員 - 一般会員 - 一般会員 - 一般被議員会員 - 一般被議員会員員 - 一般的会員	松崎 松崎 秀秀 秀秀 秀秀 秀秀 秀方 秀方 カカクラ 当期 動 動 財 日
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本区のHaD学会 日本版化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本はタミン学会 日本神経科学会 日本はタミン学会 日本神経科学会 日本・神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会	 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般般会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会員員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股景」 一股股景」	松崎
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本区のHaD学会 日本酸化ストレス学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本小児科学会 日本小児和学会会 日本小児科学会 日本小児科学会 日本小児科学会 日本小児科学会	 → 股級会員 → 股級員 → 股級員員 → 股級員員員員 → 股級会員員 → 股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股股	松崎 秀夫 松崎 秀秀 夫 松崎 崎崎 敏力ク 財謝 敏力クラ 財謝 敏力クラ 岩田 岩田 岩田 岩田 土圭圭 洋洋 質質質質更 大水野 変更史 水野 変更を が、 水野 変更を 変更を が、 水野 変更を 変更を が、 水野 変更を が、 水野 変更を が、 水野 変更を 変更を が、 水野 変更を が、 水野 変更を が、 水野 変更を が、 水野 変更を 変更を が、 水野 変更を が、 水野 のを のを のを のを のを のを のを のを のを のを
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本医化ストレス学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本は夕精神学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経学会 日本神経学会 日本神経学会 日本神経学会 日本神経学会 日本神経学会 日本神経学会 日本神経	 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般般会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会会員 一般股会員員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股会員 一股股景」 一股股景」	松崎
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本区のHaD学会 日本版化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本中経科学会 日本神経科学会 日本「中経科学会 日本「中経科学会 日本「中経科学会 日本「中経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本本別の中国学会 日本小児和学会	一般 一般 般 般 般 最 真 真 真 真 真 真 真 真 真 真 真 真 真	松崎 秀秀 夫 松崎 新 秀秀 夫 松崎 新 秀秀 秀 秀 秀秀 秀
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本をリークス学会 日本的のHaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本性経科学会 日本性経科学会 日本性経科学会 日本性経科学会 日本性経科学会 日本神経科学会 日本が見がらずの関係を 日本の別様を会 日本小児神学会 日本の別様を会 日本の別様を会 日本が見がきる 日本科技会 日本	 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般般会会員 一般般会会員 一般般会員員 一般股股股会員 一般股股公員 一般股股公員 一般股份会員 一般日 一般日	松崎
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本区のHaD学会 日本版化ストレス学会 日本権経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本神経化学会 日本にタミン学薬理学会 日本はタミン学薬理学会 日本はアウム・アールのでは、アールので	一般 一般 般 般 般 最 真 真 真 真 真 真 真 真 真 真 真 真 真	松崎 秀秀 夫 松崎 新 秀秀 夫 松崎 新 秀秀 秀 秀 秀秀 秀
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本配化ストレス学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経化学会 日本神経科学会 日本市経科学会 日本市経科学会 日本市経科学会 日本市経科学会 日本市経科学会 日本市経科学会 日本市経科学会 日本市経科学会 日本小児精学会 日本小児精学会 日本小児精学会 日本小児精学会 日本小児精学会 日本小児精学会 日本小児・野	一般 員 員 員 一般 般 会 長 一般 般 会 会 長 一般 般 会 会 長 一般 般 会 会 会 長 一般 般 会 会 会 長 一般 般 会 長 長 一般 般 会 長 長 長 一般 般 会 長 長 一般 般 会 会 長 長 一般 般 会 会 長 長 一般 般 会 長 一般 般 会 会 長 一般 般 会 会 長 長 一般 般 会 会 長 一般 般 会 会 長 長 一般 般 会 会 会 長 一般 般 会 会 会 長 一般 般 会 会 会 長 一般 是 一 一般 是 一 一 一 一 一 一 一 一	松崎
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本とトコンドリア学会 日本的のHaD学会 日本酸化ストレス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本解析学会 日本解析学学会 日本解析学学会 日本経化学会 日本経化学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本山子学会 日本神経科学会 日本山子学会 日本神経科学会 日本山子学会 日本神経科学会 日本本別知・ 日本の田神経会 日本本の田神経会 日本本の田神経会 日本本の田神経会 日本本田神経会 日本田神経会 日本田神経神経神経神経神会 日本田神経神会 日本田神神会 日本田神神経神会 日本田神神会 日本田神神会 日本田神神会 日本田神神会 日本田神神会 日本田神神会 日本田神神神会 日本田神神会 日本田神神神神会 日本田神神神会 日本田神神神神神会 日本田神神神会 日本田神神神会 日本田神神神会 日本田神神神会 日本田神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神神	 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般会員 一般般会会員 一般般会会員 一般般会員員 一般股股股会員 一般股股公員 一般股股公員 一般股份会員 一般日 一般日	松崎
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本区・アラー (日本区・アラー (日本区・アラー (日本区・アラー (日本区・アラー (日本経科学会 (日本経科学会 (日本年経科学会 (日本年経科学会 (日本年経科学会 (日本年経科学会 (日本上の (日本 (日本)) (日本 (日本)) (日本 (日本)) (日本 (日本) (日本 (日本)) (日本 (日本)) (日本 (日本) (日本)	一般 員	松崎崎
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本というドリア学会 日本配化ストウス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経・学会 日本・ル児神学会 日本ルル・パー・精神・経学会 日本・ル児神学会 日本・ル児神学会 日本・記知・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 → 股級員 → 股級員 → 股級員 → 股級員 → 股級員 → 股級員 → 股級会 → 股股稅 → 股股稅 → 股股稅 → 股股稅 → 股股稅 → 股稅 → 日 <l< td=""><td>松崎崎 崎崎崎崎 新野野野野谷 台谷 岩田田田石石石石野 質質質質質別 大水野野野野谷 2 大水野野野谷 2 大田 4 大田 4</td></l<>	松崎崎 崎崎崎崎 新野野野野谷 台谷 岩田田田石石石石野 質質質質質別 大水野野野野谷 2 大水野野野谷 2 大田 4
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本配化ストウ会 日本酸化ストウ会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経・学会 日本地区・学会 日本地区・学会 日本地区・学会 日本地区・学会 日本地区・学会 日本地区・学会 日本神経・学会 日本神経・学会 日本神経・学会 日本神経・学会 日本神経・学会 日本神経・学会 日本神経・学会 日本神経・学会 日本小児・科学・学会 日本小児・科学・学会 日本小児・科学・学会 日本小児・科学・学会 日本小児・科学・学会 日本ルー・ディー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 → 般 員 → 股 股 会 員 → 股 股 股 会 員 → 股 会 員 → 股 会 員 → 股 会 員 	松崎崎
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本というドリア学会 日本配化ストウス学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経・学会 日本・ル児神学会 日本ルル・パー・精神・経学会 日本・ル児神学会 日本・ル児神学会 日本・記知・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 → 股級員 → 股級員 → 股級員 → 股級員 → 股級員 → 股級員 → 股級会 → 股股稅 → 股股稅 → 股股稅 → 股股稅 → 股股稅 → 股稅 → 日 <l< td=""><td>松崎崎 崎崎崎崎 新野野野野谷 台谷 岩田田田石石石石野 質質質質質別 大水野野野野谷 2 大水野野野谷 2 大田 4 大田 4</td></l<>	松崎崎 崎崎崎崎 新野野野野谷 台谷 岩田田田石石石石野 質質質質質別 大水野野野野谷 2 大水野野野谷 2 大田 4
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本ミトコンドリア学会 日本配化スト学会 日本神経科学会 日本川東学会 日本川東学会 日本川東学会 日本川東州東 日本川東 日本川東 日本川東 日本川東 日本川東 日本川東 日本川東 日本川	 → 般 員 → 股 股 会 員 → 股 股 股 会 員 → 股 会 員 → 股 会 員 → 股 会 員 	松崎崎
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本を下りア学会 日本を形化スト学会 日本神経科学会 日本神経科学学会 日本神経科学学会 日本神経科学学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本市学会 日本市社学会 日本市社会	一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般	松松 松松 粉
日本脳科学会 日本生物学的精神医学 日本生物学的精神医学 日本ミトリア学会 日本配代を大学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本は大学会 日本が現中学会 日本小児心神神会 日本小児心神神会 日本小児心神神会 日本小児心神神会 日本小児心神神会 日本は大学会 日本は	一般 員 一般 最 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員	松松 松松 粉
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本を下り、ア学会 日本医化スト学会 日本を脱化スト学会 日本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経・学会 日本本神経・学会 日本小児・伊藤・芸・ 日会 日本に 日本・アーク・アーク・アーク・本の 日本・アーク・アーク・アーク・本の 日本・アーク・アーク・アーク・本の 日本・アーク・アーク・アーク・アーターを会 日本・アーターを会 日本・アーター	- 一般 般 最	松
日本	- 一般 日本	松松 松松 松松 粉
日本脳科学会 日本生物学的精神医学 日本生物学的精神医学会 日本ミトリア学会 日本配化スト学会 日本配化スト学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本神経科学会 日本本神経科学会 日本本神経・学会 日本本神・変学会 日本本神・変学会 日本本・ア・原科学会 日本ルル・ア・ラトレ青 会 日本に 別の中で、一部・一部・一部・一部・一部・一部・一部・一部・一部・一部・一部・一部・一部・一	- 一般 般 最	松
日本	一般 員 一般 員 一般 員 一般 員 一般 最 員 一般 般	松松 松松 松松 粉
日本脳科学会 日本生物学的精神医学会 日本生物学的精神医学会 日本とりで、	一般 段 員 一般	松松 松松 松松 粉
日本脳科学会 日本生物学的精神医学 会 日本というでは、	一般 員 一般 員 一般 員 一般 員 一般 最 員 一般 般	松松 松松 松松 粉
日本	一般 員 一般 員 一般 最 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員 員	松松 松松謝謝謝 岩 岩 岩岩岩 國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國國
日本脳科学会 日本生物学的精神医学 会 日本というでは、	一般 段 員 一般	松松 松松 松松 粉

日本うつ病学会	一般会員	牧野 拓也
日本認知・行動療法学	一般会員	牧野 拓也
会		
日本小児精神神経学会	一般会員	牧野 拓也
日本心理臨床学会	一般会員	牧野 拓也
日本公認心理師協会	一般会員	牧野 拓也
福井県公認心理師・臨	一般会員	牧野 拓也
床心理士協会		
日本精神分析学会	一般会員	牧野 拓也
日本臨床心理士会	一般会員	牧野 拓也

(C) 座長			
国内学会	学会名	氏名	
(全国レベル)			
	The 3rd International	賀史	
	Symposium for CRNACDD		

(D) 学術雑誌等の報 学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長(主査)・委員 の別	氏名	査読編数
BMC Psychiatry	編集	委員	友田 明美	
Pediatrics	編集	委員	友田 明美	
International	NAME OF THE OWNER	***	21 712	
日本子どもの虐待防止	編集	委員	友田 明美	
学会学術雑誌	NAME OF THE OWNER	***	21 712	
Plos One	査読	委員	藤澤 隆史	
International Journal	査読	委員	藤澤隆史	
of Developmental	且此	× A	旅/车 阵文	
Neuroscience				
Frontiers in	編集	委員	松﨑 秀夫	10
	補果	安貝	松呵 穷大	11
Psychiatry, section				
Autism		7.5	10.14 1	
PLoS One	査読	委員	松﨑 秀夫	
Metabolites	査読	委員	松﨑 秀夫	
Metabolic Brain	査読	委員	松﨑 秀夫	1
Disease				
Brain and Development	査読	委員	松﨑 秀夫	1
子どものこころと脳の	編集	委員長	松﨑 秀夫	1
発達				
Biological	査読	委員	松﨑 秀夫	1
Psvchiatrv: Global	I			
Open Science				
International	査読	委員	松﨑 秀夫	
Immunopharmacology	且就	女具	拉啊 芳人	
	- k- =-	¥ 0	小位 子 士	
The International	査読	委員	松﨑 秀夫	
Journal of				
Neuropsychopharmacolo				
gy				
Schizophrenia	査読	委員	岩田 圭子	1
Bulletin				
Neuropsychiatric	査読	委員	岩田 圭子	
Disease and Treatment				
Journal of	査読	委員	岩田 圭子	1
Psychiatric Research				
Frontiers in	査読	委員	岩田 圭子	
Nutrition	2.00	~~	~~ ±,	
Current Medical		委員	岩田 圭子	
Science	五郎	**	4m ± 1	
Frontiers in	査読	委員	岩田 圭子	;
Neuroscience	且就	女具	石田 王丁	`
Brain and Development	査読	委員	水野 賀史	
thesis for The	査読	委員	水野 賀史	
University of				
Melbourne				
Pediatrics	査読	委員	水野 賀史	
International				
子どもの心とからだ	査読	委員	水野 賀史	
Frontiers in Human	査読	委員	水野 賀史	
Neuroscience				
Psychological	査読	委員	水野 賀史	
Medicine				
Psychiatry and		委員	水野 賀史	
Clinical	五九	× ×	水 町 夏文	
Neurosciences				
Internet	査読	委員	濱谷 沙世	
	且就	女員	月廿 沙世	
Interventions	木油	子 吕	湾公 沙世	
Pediatrics	査読	委員	濱谷 沙世	
International		1	meter 23 and 111	
The Journal of Child	査読	委員	濱谷 沙世	1
and Brain Development				
European Eating	査読	委員	濱谷 沙世	
Disorders Review				
Journal of	査読	委員	鈴木 太	
Epidemiology		177		
Pediatrics	査読	委員	鈴木 太	

(E) その他