

情動認知発達研究部門

1. 領域構成教職員・在職期間

情動認知発達研究部門 長・准教授	水野 賀史	令和3年6月－
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）	岡沢 秀彦	平成23年4月－
情動認知発達研究部 門・教授（兼任）	清野 泰	平成23年4月－
情動認知発達研究部 門・特命助教	濱谷 沙世	令和3年9月－
情動認知発達研究部 門・特命助教	山下 雅俊	令和4年4月－

2. 研究概要

研究概要

【情動認知発達研究部門】

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神経発達症の生物学的神経基盤の解明

②臨床に資するバイオマーカーの開発

③新たな神経発達症支援の方法の確立

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困難等のために、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

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。

キーワード

【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

業績年の進捗状況

【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、ベイズ力学系モデルを用いて、特に脳のダイナミクスに対するメチルフェニデートの効果を調べた。ADHD児は、異常な脳ダイナミクスを示し、これはメチルフェニデートによって改善された。本成果は英国科学雑誌Neuropsychopharmacologyで発表された (Cai et al., 2023)。

2. 連合小児発達学研究科による脳画像データベース構築

連合小児発達学研究科のネットワーク（大阪大学と千葉大学）を基盤にして、多機関共同研究として多サンプルを集積し、脳画像、遺伝子、神経伝達物質、認知機能、視線などの多面的な評価を行い、独自のデータベースの構築を行う「子ども発達脳プロジェクト」に取り組んだ。この取り組みはプロトコルペーパーとしてBMJ Open、で発表した (Yamashita et al., 2023)。

3. ABCD Studyによる大規模データベースを活用した研究

全米21施設が共同し、約12,000名の子どもの脳画像・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のデータベースを活用した研究を行った。具体的には、認知機能に基づいて教師なし機械学習を用いて、ADHD児をサブタイプに分類し、サブタイプごとの脳構造の特徴を明らかにした。この成果をまとめ、現在論文に投稿中である。

4. ADHD児とその保護者に対するインターネット認知行動療法の開発

ADHD児とその保護者に対するガイド付きインターネット認知行動療法プログラムを開発するために、研究計画の立案と実施体制を構築した。具体的には、ADHDの全体症状、不注意症状、多動症状、衝動性症状に認知行動療法で使われる技法の中で効果が高いものは何かを調べることを目的として、鹿児島大学、専修大学と共同でコンポーネント・ネットワーク・メタアナリシスに取り組んだ。本プロジェクトは、プロトコルペーパーとしてBMJ Open、で発表された (Hamatani et al., 2023)。今後は、特定された治療要素を含めてADHD児とその保護者に対するプログラムを開発し、臨床試験を開始する予定である。

5. 神経性過食症の日本人女性に対するオンライン・セルフヘルプ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、インターネット上で取り組むことのできる、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。プロトコルペーパーとしてJMIR Res. Protoc.で発表し (Hamatani et al., 2023)、臨床試験を行っている。

特色等

【情動認知発達研究部門】

MRIを用いてヒトの脳の構造や機能を可視化することで、①神経発達症の生物学的神経基盤の解明②臨床に資するバイオマーカーの開発③新たな神経発達症支援の方法の確立を目指した研究を展開している。主に連合小児発達学研究科による脳画像データベース構築と、ABCDStudyによる大規模データベースを活用した研究に取り組んだ。また、神経性過食症の日本人女性に対するオンライン・セルフヘルプ認知行動療法プログラム研究でも報告した。

本学の理念との関係

【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。

3. 研究実績

区分	編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2017～2022年分	2023年分	2017～2022年分	2023年分
和文原著論文	0	1	—	—
英文論文	ファーストオーサー	5	0(0)	13.311(13.311)
	コレスポンディングオーサー	6	0(0)	18.011(18.011)
	その他	10	0(0)	48.5(48.5)
	合計	16	0(0)	66.511(66.511)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

2398001

Hamatani S, Kall A, Shoda K, Matsumoto K.: The psychological experiences and distress in Japan and Sweden during the COVID-19 pandemic (Section B: Impact on behavior and psychology): Rajkumar Rajendram, Victor R Preedy, Vinood Patel, Colin R Martin: Thematic Approaches to COVID-19, 1st Edition, Elsevier, 20240601, 978-0-443188-31-2

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

- 2398002** Tose K, Takamura T, Isobe M, Hirano Y, Sato Y, Kodama N, Yoshihara K, Maikusa N, Moriguchi Y, Noda T, Mishima R, Kawabata M, Noma S, Takakura S, Gondo M, Kakeda S, Takahashi M, Ide S, Adachi H, Hamatani S, Kamashita R, Sudo Y, Matsumoto K, Nakazato M, Numata N, Hamamoto Y, Shoji T, Muratsubaki T, Sugiura M, Murai T, Fukudo S, Sekiguchi A*: Systematic reduction of gray matter volume in anorexia nervosa, but relative enlargement with clinical symptoms in the prefrontal and posterior insular cortices: a multicenter neuroimaging study., *Mol. Psychiatr.*, 29(4), 891-901, 202404, DOI: 10.1038/s41380-023-02378-4, #11
- 2398003** Hamatani S*, Matsumoto K, Lindner P, Shimizu E, Mizuno Y, Andersson G.: Reliability and validity of a Japanese version of the Brunnsvik Brief Quality of Life scale., *Psychiatry Clin Neurosci Rep.*, 3(1), e170, 202403, DOI: 10.1002/pon5.170
- 2398004** Shinno S, Matsumoto K, Hamatani S, Inaba Y, Ozawa Y, Kawasaki Y, Ikai T, Sutoh C, Hayashi H, Shimizu E.: Feasibility of Guided Internet-Based Cognitive Behavioral Therapy for Panic Disorder and Social Anxiety Disorder in Japan: Pilot Single-Arm Trial., *JMIR Form. Res.*, 8, e53659, 20240229, DOI: 10.2196/53659, #2.2
- 2398005** Matsumoto K, Hamatani, S, Shimizu E.: Long-term effectiveness and cost-effectiveness of guided Internet-based cognitive behavioral therapy for obsessive-compulsive disorder: 24-month follow-up., *Internet Interv.*, 35, 100725, 20240208, DOI: 10.1016/j.invent.2024.100725, #4.3
- 2398006** Matsumoto K and Hamatani S: Impact of cognitive reserve on bipolar disorder: A systematic review., *Front. Psychiatry*, 14, 1341991, 20240202, DOI: 10.3389/fpsy.2023.1341992, #4.7
- 2398007** Shirayama Y, Matsumoto K, Osone F, Hara A, Guan S, Hamatani S, Muneoka K, Sato K, Okada A, Yokokawa T.: The Lack of Alterations in Metabolites in the Medial Prefrontal Cortex and Amygdala, but Their Associations with Autistic Traits, Empathy, and Personality Traits in Adults with Autism Spectrum Disorder: A Preliminary Study., *J. Autism Dev. Disord.*, 54(1), 193-210, 202401, DOI: 10.1007/s10803-022-05778-7, #3.9
- 2398008** Makino T, Suzuki F, Nishiyama T, Ishibashi S, Nakamichi H, Iida T, Shimada S, Tomari S, Imanari E, Higashi T, Fukumoto S, Kurata S, Mizuno Y, Kimura T, Kuru Y, Morimoto T, Kosaka H.: Psychometrics of the Kiddie Schedule for Affective Disorders and Schizophrenia Present and Lifetime Version for DSM-5 in Japanese outpatients., *Int. J. Methods Psychiatr. Res.*, 32(4), 202312, DOI: 10.1002/impr.1957, #3.1
- 2398009** Cai W, Mizuno Y, Tomoda A, Menon V: Bayesian dynamical system analysis of the effects of methylphenidate in children with attention-deficit/hyperactivity disorder: a randomized trial., *Neuropsychopharmacology*, 48(11), 1690-1698, 202310, DOI: 10.1038/s41380-023-01668-3, #7.6
- 2398010** Hamatani S, Matsumoto K, Andersson G, Tomioka Y, Numata S, Kamashita R, Sekiguchi A, Sato Y, Fukudo S, Sasaki N, Nakamura M, Otani R, Sakuta R, Hirano Y, Kosaka H, Mizuno Y.: Guided Internet-Based Cognitive Behavioral Therapy for Women With Bulimia Nervosa: Protocol for a Multicenter Randomized Controlled Trial., *JMIR Res. Protoc.*, 12, 20230919, DOI: 10.2196/49828, #1.7
- 2398011** Makita K, Yao A, Shimada K, Kasaba R, Fujisawa TX, Mizuno Y, Tomoda A: Neural and behavioral effects of parent training on emotion recognition in mothers rearing children with ADHD., *Brain Imaging and Behav.*, 17(4), 436-449, 202308, DOI: 10.1007/s11682-023-00771-9, #3.2
- 2398012** Wang X, Soshi T, Yamashita M, Kakiyama M, Tsutsumi T, Iwasaki S, Sekiyama K: Effects of a 10-week musical instrument training on cognitive function in healthy older adults: Implications for desirable tests and period of training., *Front. Aging Neurosci.*, 15, 1180259, 20230815, DOI: 10.3389/fnagi.2023.1180259, #4.8
- 2398013** Yamashita M, Kagitani-Shimono K, Hirano Y, Hamatani S, Nishitani S, Yao A, Kurata S, Kosaka H, Jung M, Yoshida T, Sasaki T, Matsumoto K, Kato Y, Nakanishi M, Tachibana M, Mohri I, Tsuchiya KJ, Tsujikawa T, Okazawa H, Shimizu E, Taniike M, Tomoda A, Mizuno Y*: Child Developmental MRI (CDM) project: protocol for a multi-centre, cross-sectional study on elucidating the pathophysiology of attention-deficit/hyperactivity disorder and autism spectrum disorder through a multi-dimensional approach., *BMJ Open*, 13(6), e070157, 20230623, DOI: 10.1136/bmjopen-2022-068547, #2.9
- 2398014** Hiroki Tanaka, Kuniyuki Nishina, Qiulu Shou, Hidehiko Takahashi, Masamichi Sakagami, Tetsuya Matsuda, Miho Inoue-Murayama, Haruto Takagishi: Association between arginine vasopressin receptor 1A (AVPR1A) polymorphism and inequity aversion, *PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*, 290(2000), 20230378-20230378, 20230614, DOI: 10.1098/rspb.2023.0378, #4.7
- 2398015** Hiraoka D, Makita K, Hamatani S, Tomoda A, Mizuno Y: Effects of Prenatal Cannabis Exposure on Developmental Trajectory of Cognitive Ability and Brain Volumes in the Adolescent Brain Cognitive Development (ABCD) Study., *Dev. Cogn. Neurosci.*, 60, 101209, 202304, DOI: 10.1016/j.dcn.2023.101209, #5.811
- 2398016** Hiroki Tanaka, Qiulu Shou, Toko Kiyonari, Tetsuya Matsuda, Masamichi Sakagami, Haruto Takagishi: Right dorsolateral prefrontal cortex regulates default prosociality preference, *Cerebral cortex*, 33(9), 5420-5425, 20230425, DOI: 10.1093/cercor/bhac429, #3.7
- 2398017** Hamatani S, Matsumoto K, Kunisato Y, Okawa S, Yamashita M, Mizuno Y: Dismantling cognitive-behavioral therapy components for attention-deficit hyperactivity disorder in adolescents and adults: protocol for a network meta-analysis., *BMJ Open*, 13(4), 20230419, DOI: 10.1136/bmjopen-2022-068547, #2.9

b. 原著論文（審査無）

c. 原著論文（総説）

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

- 2398018** Hamatani S, Hiraoka D, Makita K, Tomoda A, Mizuno Y.: Longitudinal Impact of COVID-19 Pandemic on Mental Health of Children in the ABCD Study Cohort., *Biol. Psychiatry*, 93, 20230501, DOI: 10.1016/j.biopsych.2023.02.265, #10.6
- 2398019** Mizuno Y, Yamashita M, Shimono KK, Hirano Y, Hamatani S, Nishitani S, Tomoda A.: Child Developmental MRI (CDM) Project: Protocol for a Study on Elucidating the Pathophysiology of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder and Autism Spectrum Disorder Through a Multi-Institutional and Dimensional Approach., *Biol. Psychiatry*, 93, 20230501, DOI: 10.1016/j.biopsych.2023.02.260, #10.6
- 2398020** Mizuno Y, Cai W, Supek K, Makita K, Takiguchi S, Silk TJ, Tomoda A, Menon V.: The Effects of Methylphenidate on Spontaneous Fluctuations in Reward and Cognitive Control Networks in Children With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder -Randomized Controlled Studies in Two Independent Cohorts., *Biol. Psychiatry*, 93, 20230501, DOI: 10.1016/j.biopsych.2023.02.263, #10.6
- 2398021** Cai W, Mizuno Y, Tomoda A, V Menon.: Methylphenidate Normalizes Aberrant Latent State Dynamics in Children With ADHD., *Biol. Psychiatry*, 93, 20230501, DOI: 10.1016/j.biopsych.2023.02.294, #10.6

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

- 2398022** 濱谷沙世、水野賀史：自閉スペクトラム症幼児の不安症に対して認知行動療法が有効性を示した一例，子どもの心とからだ日本小児心身医学会雑誌，32(1)，11-16，202305

b. 原著論文（審査無）

c. 総説

2398023

水野賀史：神経発達症と脳画像 病態に基づく客観的な診断を目指して、子どもの心から日本小児心身医学会雑誌，31(4)，537-540，202302

d. その他研究等実績（報告書を含む）

2398024

水野賀史：【「生活環境の変化と子どもの心と発達」】米国におけるコロナ禍による子どもの心理発達面への影響，小児の精神と神経，63(1)，62-64，202304，DOI: 10.24782/jsppn.63.1_62

e. 国際会議論文

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

2398025

Hamatani S, Matsumoto K, Kunisato Y, Yamashita M, Okawa S, Mizuno Y: Dismantling cognitive-behavioral therapy components for attention-deficit hyperactivity disorder in adolescents and adults: Component network meta-analysis., 10th World Congress of Cognitive and Behavioral Therapies., Seoul, South Korea., 20230604

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

2398026

Hamatani S, Hiraoka D, Makita K, Tomoda A, Mizuno Y.: Longitudinal Impact of COVID-19 Pandemic on Mental Health of Children in the ABCD Study Cohort., 2023 SOBP Annual Meeting, San Diego, U.S.A., 20230427, Biol Psychiatry, 93(9 Supplement), S104, 20230501

2398027

Cai W, Mizuno Y, Tomoda A, V Menon.: Methylphenidate Normalizes Aberrant Latent State Dynamics in Children With ADHD., 2023 SOBP Annual Meeting, San Diego, U.S.A., 20230427, Biol Psychiatry, 93(9 Supplement), S115-S116, 20230501

2398028

Mizuno Y, Cai W, Supekar K, Makita K, Takiguchi S, Silk TJ, Tomoda A, Menon V.: The Effects of Methylphenidate on Spontaneous Fluctuations in Reward and Cognitive Control Networks in Children With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder -Randomized Controlled Studies in Two Independent Cohorts, 2023 SOBP Annual Meeting, San Diego, U.S.A., 20230427, Biol Psychiatry, 93(9 Supplement), S103, 20230501

2398029

Mizuno Y, Yamashita M, Shimono KK, Hirano Y, Hamatani S, Nishitani S, Tomoda A.: Child Developmental MRI (CDM) Project: Protocol for a Study on Elucidating the Pathophysiology of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder and Autism Spectrum Disorder Through a Multi-Institutional and Dimensional Approach, 2023 SOBP Annual Meeting, San Diego, U.S.A., 20230427, Biol Psychiatry, 93(9 Supplement), S102, 20230501

2398030

Matsumoto K, Hamatani S, Shimizu E: Long-term effectiveness of guided internet-based cognitive behavioral therapy in obsessive-compulsive disorder treatment: A one-year follow-up study., 10th World Congress of Cognitive and Behavioral Therapies., Seoul, South Korea., 20230603

2398031

Li M, Kaganani-Shimono K, Izumoto M, Wang Y, Kato Y, Iwatani Y, Mizuno Y, Tachibana M, Mohri I: Altered white matter microstructure of language networks in autism spectrum disorder: An automated fiber quantification analysis with multi-site datasets., Neuroscience 2023, Washington, D.C., 20231113

2398032

Kakihara MS, Wang X, Iwasaki S, Yamashita M, Soshi T, Sekiyama K: The association between performance skills and cognitive improvement in a 10-week musical instrument training for older adults., ICMP17-APSCOM7, Tokyo, 20230826

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会（全国レベル）

a. 招待・特別講演等

2398033

水野賀史：脳画像研究でおさえておきたい基本的なこと—神経発達症のMRI研究を理解するために—，第41回日本小児心身医学会学術集会，まずは、ここからはじめよう！「息する・眠る・食べる」，和歌山県田辺市，20230915

2398034

水野賀史，門田行史，井上健：新生児・発達領域，第65回日本小児神経学会学術集会，エキスパートと話す、私達の医学研究—基礎研究&臨床研究 キャリア相談会，岡山市，20230524

b. シンポジスト・パネリスト等

2398035

水野賀史：子ども発達脳プロジェクト —多角的アプローチによる神経発達症の病態解明に向けて—，第26回日本精神保健・予防学会学術集会，適切な早期介入による難治化の予防：児童精神医学の視点から，千葉市，20231125

2398036

水野賀史：小児科医と脳画像研究者の視点からみたADHDに対するCBT，日本認知・行動療法学会第49回大会，自主企画シンポジウム3，札幌市，20231008

2398037

濱谷沙世，松本一記，三田村康衣，久我弘典，豊見山泰史，伊藤 愛：強迫症の認知行動療法における多様な治療形式と脳画像研究の展望，第23回日本認知療法・認知行動療法学会，自主企画シンポジウム4，広島市，20231202

2398038

濱谷沙世，藤枝政矩，牧野拓也，松本一記，国里愛彦，水野賀史：ADHDに効果的な認知行動療法技法及びその組み合わせの特定と最良の介入プログラムを考える，日本認知・行動療法学会第49回大会，自主企画シンポジウム3，札幌市，20231008

2398039

松本一記，濱谷沙世，角南なおみ，前野明子，中島美鈴，肥後祥治，井上雅彦：令和日本の「いま，ここ」でADHDを持つ子どもと大人の支援ニーズを念頭に「未来」の認知行動療法を考える，第23回日本認知療法・認知行動療法学会，自主企画シンポジウム2，広島市，20231201

c. 一般講演（口演）

2398040

濱谷沙世，水野賀史：神経性過食症の日本人女性に対する文化的に適応したインターネット認知行動療法の開発，第41回日本小児心身医学会学術集会，和歌山県田辺市，20230915

2398041

須藤佑輔，大田淳子，鎌下莉緒，Ritu Bhusal Chhatkuli，濱谷沙世，沼田法子，松本浩史，中里道子，佐藤康弘，磯部昌憲，兒玉直樹，吉原一文，高村恒人，守口善也，関口 敦，平野好幸：神経性やせ症における島皮質の安静時脳機能変化の解明，第26回日本摂食障害学会学術集会，東京，20231022

2398042

山本隆宣，山下雅俊：Tryptophan誘発性疲労に依存した不注意行動について，第28回認知神経科学学会学術集会，札幌市，20230716

業績一覧

2398043 山下雅俊、寿 秋露、水野賀史：教師なし機械学習を用いた認知機能によるADHD児のサブタイプ分類と各サブタイプにおける脳構造の特徴，第28回認知神経科学学会学術集会，札幌市，20230716

d. 一般講演（ポスター）
2398044 寿秋露、山下雅俊、水野賀史：ADHD症状に対するスクリーンタイムの影響とその神経メカニズム，第26回日本ヒト脳機能マッピング学会，宇都宮市，20240223

2398045 松本一記、濱谷沙世、高橋純平、須藤千尋、牧野拓也、鈴木 太、小坂浩隆、新野青那、井階友貴、林 寛之、友田明美、清水栄司：通常治療と比較した強迫症のガイド付きインターネット認知行動療法の有効性：多施設ランダム化比較試験，第119回日本精神神経学会学術大会，関連学会優秀演題ポスター3、日本不安症学会・日本うつ病学会，横浜市，20230623

2398046 鈴木歌音、藤岡 徹、水野賀史、宮本信也：小学校低学年における数感覚基数性と数的事実・計算の関連性についての検討，日本LD学会第32回大会，広島市，20231008

2398047 濱谷沙世、松本一記、水野賀史：子どものADHDに対するインターネット認知行動療法の開発実装戦略，第65回日本小児神経学会学術集会，岡山市，20230525

2398048 山下雅俊、下野九理子、平野好幸、濱谷沙世、西谷正太、友田明美、水野賀史：子ども発達脳プロジェクト：多機関共同と多面的評価によるADHDとASDの病態解明とバイオマーカーの確立に向けて，第65回日本小児神経学会学術集会，岡山市，20230525

e. 一般講演

f. その他

(3) 国内学会（地方レベル）

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）
2398049 濱谷沙世、水野賀史：神経発達症の当事者会に対するシステマティックレビューと実態調査，第21回日本小児心身医学会東海北陸地方会，東京，20240317

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

2398050 濱谷沙世：福井大学におけるオンラインCBTの取り組みについて，ADHD Web Seminar，WEB開催，20230724

2398051 水野賀史：多動を主訴に受診した児へのプライマリケア，第18回こどものこころのプライマリケアセミナー（一般社団法人日本小児神経学会），web開催，20240218

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演（口演）

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(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) 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）
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B)	子どもの神経発達症・摂食障害へのセルフヘルプ遠隔認知行動療法と客観的評価法の開発	濱谷 沙世	平野 好幸, 水野 賀史, 松本 一記, 小坂 浩隆	20220401-20250331	¥4, 810, 000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	機械学習を用いた神経ネットワークによるADHDのサブタイプ診断の開発	水野 賀史		20210401-20240331	¥910, 000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	機械学習を用いた神経ネットワークによるADHDのサブタイプ診断の開発	水野 賀史		20210401-20240331	¥910, 000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	機械学習を用いた脳内物質によるADHD児のサブタイプ分類とその神経生物学的基盤の解明	山下 雅俊		20230401-20260331	¥2, 080, 000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B)	子どもの神経発達症・摂食障害へのセルフヘルプ遠隔認知行動療法と客観的評価法の開発	濱谷 沙世	平野 好幸, 水野 賀史, 松本 一記, 小坂 浩隆	20220401-20250331	¥4, 810, 000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	機械学習を用いた脳内物質によるADHD児のサブタイプ分類とその神経生物学的基盤の解明	山下 雅俊		20230401-20260331	¥2, 080, 000

業績一覧

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額

(B) 奨学寄附金

受入件数	3
受入金額	¥4,000,000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本小児心身医学会	代議員	水野 賀史
日本小児神経学会	評議員	水野 賀史
日本小児科学会	一般会員	水野 賀史
Society of Biological	一般会員	水野 賀史
日本小児精神神経学会	代議員	水野 賀史
日本ADHD学会	一般会員	水野 賀史
日本小児心身医学会	一般会員	濱谷 沙世
日本認知・行動療法学会	一般会員	濱谷 沙世
日本摂食障害学会	一般会員	濱谷 沙世
日本認知療法・認知行動療法学会	一般会員	濱谷 沙世
日本心理学会	一般会員	山下 雅俊
認知神経科学会	一般会員	山下 雅俊
日本神経科学学会	一般会員	山下 雅俊
日本社会心理学会	一般会員	寿 秋露

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
一般講演(口演)	第21回日本小児心身医学会東海北陸地方会	水野 賀史
一般講演(口演)	第21回日本小児心身医学会東海北陸地方会	水野 賀史

(D) 学術雑誌等の編集

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
小児の精神と神経	査読	委員	水野 賀史	1
Scientific Reports	査読	委員	水野 賀史	1
European Child & Adolescent	査読	委員	水野 賀史	1
子どもの心とからだ	査読	委員	水野 賀史	1
脳と発達	査読	委員	水野 賀史	1
The British Journal of Psychiatry	査読	委員	水野 賀史	1
European Child & Adolescent	査読	委員	水野 賀史	1
Scientific Reports	査読	委員	水野 賀史	1
小児の精神と神経	査読	委員	水野 賀史	1
The British Journal of Psychiatry	査読	委員	水野 賀史	1
frontier in psychiatry	編集	委員	濱谷 沙世	
Japanese Psychological Research	査読	委員	濱谷 沙世	1
frontier in psychiatry	編集	委員	濱谷 沙世	
Japanese Psychological Research	査読	委員	濱谷 沙世	1
BMC Psychiatry	査読	委員	山下 雅俊	1
Frontiers in Neurology	編集	委員	山下 雅俊	
BMC Psychiatry	査読	委員	山下 雅俊	1
Frontiers in Neurology	編集	委員	山下 雅俊	
Frontiers in Neurology	編集	委員	山下 雅俊	
Frontiers in Neuroscience	編集	委員	山下 雅俊	
Frontiers in Neuroscience	編集	委員	山下 雅俊	
Frontiers in Neuroscience	編集	委員	山下 雅俊	
脳と発達	査読	委員	水野 賀史	1
Biological	査読	委員	水野 賀史	1
Biological	査読	委員	水野 賀史	1
子どもの心とからだ	査読	委員	水野 賀史	1

(E) その他

2398052

医学研究助成・特別助成決まる(毎日), 20230804

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関の名称等	委員会の名称等・役割	氏名	期間
----	--------	------------	----	----

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
----	----------	----------	----

業績一覧

(B) 国際貢献
国際協力事業

活動名・活動内容	氏名	相手方機関名	役割	期間	活動国名
----------	----	--------	----	----	------

(C) その他業績

(D) 特記事項