

〔 名前 〕 浅野 孝平

〔 職位 〕 児童保育学部 乳児保育学科 教授

〔 保有学位 〕 博士（医学）

〔 担当科目 〕 理科（児童保育学科）
理科教育指導法Ⅰ（児童保育学科）
専科理科Ⅰ、Ⅱ（児童保育学科）
卒業論文Ⅱ（児童保育学科）
保育実践学習Ⅲ、Ⅳ（乳児保育学科）
総合基礎演習Ⅱ（乳児保育学科）
理科教育特論（大学院）
研究指導（大学院）

〔 専門分野 〕 認知神経科学 教育学 理科教育 学習障害

〔 学外活動 〕 日本神経科学学会 日本心理学会
日本ヒト脳機能マッピング学会
京都大学こころの未来研究センター 研究員

〔 主な教育・研究業績 〕

【学術論文（査読あり）】

Enhanced Mirror Neuron Network Activity and Effective Connectivity during Live Interaction Among Female Subjects.

Chun-Ting Hsu, Wataru Sato, Takanori Kochiyama, Ryusuke Nakai, Kohei Asano, Nobuhito Abe, Sakiko Yoshikawa

NeuroImage 119655-119655, 2022

Impact of Early-Commenced and Continued Sports Training on the Precuneus in Older Athletes

Masatoshi Yamashita, Maki Suzuki, Toshikazu Kawagoe, Kohei Asano, Masatoshi Futada, Ryusuke Nakai, Nobuhito Abe, Kaoru Sekiyama

Frontiers in Human Neuroscience 15, 2021

Neural Advantages of Older Musicians Involve the Cerebellum: Implications for Healthy Aging Through Lifelong Musical Instrument Training.

Masatoshi Yamashita, Chie Ohsawa, Maki Suzuki, Xia Guo, Makiko Sadakata, Yuki Otsuka, Kohei Asano, Nobuhito Abe, Kaoru Sekiyama

Frontiers in human neuroscience 15 784026-784026, 2021

Development of the paternal brain in expectant fathers during early pregnancy

Françoise Diaz-Rojas, Michiko Matsunaga, Yukari Tanaka, Takefumi Kikusui, Kazutaka Mogi, Miho Nagasawa, Kohei Asano, Nobuhito Abe, Masako Myowa

NeuroImage 225 117527-117527, 2021

Musical instrument training program improves verbal memory and neural efficiency in novice older adults

Guo X, Yamashita M, Suzuki M, Ohsawa C, Asano K, Abe N, Soshi T, Sekiyama K

Human Brain Mapping 42 (5): 1359-1375, 2021

Childhood socioeconomic status is associated with psychometric intelligence and microstructural brain development

Hikaru Takeuchi, Yasuyuki Taki, Kohei Asano, Michiko Asano, Yuko Sassa, Susumu Yokota, Yuka Kotozaki, Rui Nouchi & Ryuta Kawashima

Communications Biology volume 4, Article number: 470, 2021

Increased grey matter volume of the right superior temporal gyrus in healthy children with autistic cognitive style: A VBM study

Akiko Kobayashi Susumu Yokota Hikaru Takeuchi Kohei Asano Michiko Asano Yuko Sassa Yasuyuki Taki Ryuta Kawashima

Brain and Cognition 139 105514, 2020

Association between resting-state functional connectivity and reading in two writing systems in Japanese children with and without developmental dyslexia

Teruo Hashimoto, Hiroki Higuchi, Akira Uno, Susumu Yokota, Kohei Asano, Yasuyuki Taki, Ryuta Kawashima

Brain Connectivity, 10 (6) 254-266, 2020

Impact of frequency of internet use on development of brain structures and verbal intelligence: Longitudinal analyses.

Hikaru Takeuchi, Yasuyuki Taki, Kohei Asano, Michiko Asano, Yuko Sassa, Susumu Yokota, Yuka Kotozaki, Rui Nouchi, Ryuta Kawashima

Human brain mapping 39 (11) 4471-4479, 2018

Impact of videogame play on the brain's microstructural properties: Cross-sectional and longitudinal analyses

Hikaru Takeuchi, Yasuyuki Taki, Hiroshi Hashizume, Kohei Asano, Michiko Asano, Yuko Sassa, Susumu Yokota, Yuka Kotozaki, Rui Nouchi, Ryuta Kawashima

Molecular Psychiatry 21 (12) 1781-1789, 2016

Impact of reading habit on white matter structure: Cross-sectional and longitudinal analyses.

Hikaru Takeuchi, Yasuyuki Taki, Hiroshi Hashizume, Kohei Asano, Michiko Asano, Yuko Sassa, Susumu Yokota, Yuka Kotozaki, Rui Nouchi, Ryuta Kawashima

NeuroImage 133 378-389, 2016

Parental Praise Correlates with Posterior Insular Cortex Gray Matter Volume in Children and Adolescents

Izumi Matsudaira, Susumu Yokota, Teruo Hashimoto, Hikaru Takeuchi, Kohei Asano, Michiko Asano, Yuko Sassa, Yasuyuki Taki, Ryuta Kawashima

PLOS ONE 11(4) e0154220, 2016

The impact of television viewing on brain structures: cross-sectional and longitudinal analyses.

Hikaru Takeuchi, Yasuyuki Taki, Hiroshi Hashizume, Kohei Asano, Michiko Asano, Yuko Sassa, Susumu Yokota, Yuka Kotozaki, Rui Nouchi, Ryuta Kawashima

Cerebral cortex 25 (5) 1188-97, 2015

The impact of parent-child interaction on brain structures: cross-sectional and longitudinal analyses.

Hikaru Takeuchi, Yasuyuki Taki, Hiroshi Hashizume, Kohei Asano, Michiko Asano, Yuko Sassa, Susumu Yokota, Yuka Kotozaki, Rui Nouchi, Ryuta Kawashima

The Journal of Neuroscience 35 (5) 2233-45, 2015

Correlations between brain structures and study time at home in healthy children: a longitudinal analysis

Michiko Asano, Yasuyuki Taki, Hiroshi Hashizume, Hikaru Takeuchi, Benjamin Thyreau, Yuko Sassa, Ryuta Kawashima

Brain and Behavior 4 (6) 801-811, 2014

Healthy children show gender differences in correlations between nonverbal cognitive ability and brain activation during visual perception

Kohei Asano, Yasuyuki Taki, Hiroshi Hashizume, Yuko Sassa, Benjamin Thyreau, Michiko Asano, Hikaru Takeuchi, Ryuta Kawashima

Neuroscience Letters 577 66-71, 2014

Linear and curvilinear correlations of brain white matter volume, fractional anisotropy, and mean diffusivity with age using voxel-based and region-of-interest analyses in 246 healthy children.

Yasuyuki Taki, Benjamin Thyreau, Hiroshi Hashizume, Yuko Sassa, Hikaru Takeuchi, Kai Wu, Yuka Kotozaki, Rui Nouchi, Michiko Asano, Kohei Asano, Hiroshi Fukuda, Ryuta Kawashima

Human brain mapping 34(8) 1842-56 2013

Sleep duration during weekdays affects hippocampal gray matter volume in healthy children.

Yasuyuki Taki, Hiroshi Hashizume, Benjamin Thyreau, Yuko Sassa, Hikaru Takeuchi, Kai Wu, Yuka Kotozaki, Rui Nouchi, Michiko Asano, Kohei Asano, Hiroshi Fukuda, Ryuta Kawashima
NeuroImage 60 (1) 471-5, 2012

(他 8 件)

【研究発表（国際学会、筆頭のみ）】

Japanese children with dyslexia showed reduced cortical volume in occipito-temporal junction that serves reading Kanji characters

Organization for Human Brain Mapping, Annual meeting 2015 年
アメリカ ハワイ

Verbal cognitive style correlates regional gray matter volume in the right cerebellum in children

Organization for Human Brain Mapping, Annual meeting 2013 年
アメリカ シアトル

Sex difference in the correlation between cognitive style and brain activity during delayed matching-to-sample task

Organization for Human Brain Mapping, Annual meeting 2011 年
カナダ ケベック

Correlation between cognitive style and brain activity in delayed matching task in children

Organization for Human Brain Mapping Annual meeting 2010 年
スペイン バルセロナ

Correlation of verbal IQ and performance IQ with the brain activation during delayed matching task in healthy children

Organization for Human Brain Mapping, Annual meeting, 2009 年
アメリカ サンフランシスコ

【著書】

(共著)「理科の定番授業 小学校6年」佐々木昭弘 編著、2009、学事出版

(共著)『授業でそのまま使える！子どもがグリーンと賢くなる面白小話・理科編』、
佐々木昭弘編著、1994、明治図書

(共著)『シリーズ日本型理科教育 理科でどんな「力」が育つか-わかりやすい問題解決論』、日置光久・矢野英明編、2007、東洋館出版社

(共著)『小学校理科 板書とカードで見る全単元・全時間の授業のすべて3年』、

日置光久監修、2005、東洋館出版社
(共著)『教材研究—情報の収集と活用のアイデア (理科授業を面白くするアイデア大百科 12)』、森一夫・角屋重樹総監修、本田孝編集、1996、明治図書
(共著)『小学校理科・事象提示 (170選)』、本田孝編著、1994、ぎょうせい

【総説等】

(単著) 発達性ディスレクシアの fMRI 研究、医学の歩み 270 巻 9 号、2019、pp.829-834、医歯薬出版株式会社
(単著) 発達性ディスレクシアの脳機能画、Clinical Neuroscience 月刊臨床神経科学 Vol.33 8、2015、pp.950~953 中外医学社

【外部資金獲得】

- ・ 発育過程における発達性ディスレクシアの視覚認知特性の動態
文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究(B)、研究代表者、2021 – 2025
- ・ 顎口腔機能低下に対する MRI を用いた 2 フェーズ即時応答リハビリ支援システムの開発、文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究(B)、研究分担者、2019 – 2024
- ・ 加害者家族への差別・偏見を生み出す神経基盤の解明、文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究(B)、研究分担者、2019 – 2023
- ・ 発達性ディスレクシアのオラリティに関する神経基盤の解明、文部科学省 科学研究費助成事業 若手研究、研究代表者、2018 – 2021
- ・ 集団間代理報復を生み出す集団間感情の神経基盤の解明 文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究(B)、研究分担者、2017 – 2020
- ・ 発達性ディスレクシアの読字に関わる神経基盤の解明 文部科学省 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)、研究代表者、2015 – 2019
- ・ 共同研究 東北大学加齢医学研究所 研究代表、2014

【受賞等】

2019 年 8 月 日本神経科学学会 マスコットキャラクター最優秀作品
2007 年 2 月 文部科学大臣優秀教員表彰
2006 年 2 月 福島県優秀教員表彰
1998 年 5 月 日本気象学会 ベストポスター賞候補