



たか はし つとむ
高 橋 努 氏

現住所／富山市
出身地／宮城県仙台市
年 齢／43歳

所 属

富山大学大学院 医学薬学研究部 (医学)
神経精神医学講座 准教授

略 歴

1972年 1月 宮城県仙台市に生まれる
1990年 3月 福井県立藤島高等学校 卒業
1996年 3月 富山医科薬科大学医学部 卒業
1996年 5月 富山医科薬科大学附属病院 精神科
医員
1997年10月 医療法人社団和敬会 谷野呉山病院
医師
2002年 4月 富山医科薬科大学医学部 神経精神
医学講座 助手
2002年10月 医療法人白雲会 呉羽神経サナトリ
ウム精神科 医師
2003年 3月 富山医科薬科大学大学院医学研究科
博士課程修了
2003年 6月 富山医科薬科大学医学部 神経精神
医学講座 助手
2006年 4月 富山大学大学院医学薬学研究部神経
精神医学講座 助手
2007年10月 メルボルン大学メルボルン神経精神
センター (オーストラリア) 客員研究員
2012年 5月 富山大学附属病院神経精神科 講師
2014年 2月 富山大学大学院医学薬学研究部神経
精神医学講座 准教授

業績内容

精神疾患の脳画像解析研究

—病態解明から臨床応用に向けて—

受賞者は、磁気共鳴画像 (MRI) を用いた脳画像研究により、統合失調症患者にみられる脳形態の特徴やその疾患特異性、疾患候補遺伝子と脳形態の関連などの新しい知見を数多く見出した。さらにこれまでほとんど知られていなかった統合失調症の発症前にみられる脳形態変化や発症前後の縦断的脳形態変化を明らかとした。これらの脳画像所見を基に精神疾患の補助診断技術を開発し、脳画像により健常者と統合失調症患者を高精度で判別可能であることを示した。

学会での評価

受賞者による一連の脳画像研究の成果は、数多くの国際誌や国内外の学会において公表され、統合失調症の発症機序解明に貢献するとともに、臨床的な早期介入活動の重要性を示す科学的根拠として国際的にも高く評価されている。

そ の 他

2006年 日本精神神経学会精神医学奨励賞
2011年 日本統合失調症学会学術賞最優秀賞
2015年 統合失調症研究会研究助成最優秀賞

主要論文等

1. **Tsutomu Takahashi**, Michio Suzuki, Shi-Yu Zhou, Ryoichiro Tanino, Kazue Nakamura, Yasuhiro Kawasaki, Hikaru Seto, Masayoshi Kurachi. (2010) A follow-up MRI study of the superior temporal subregions in schizotypal disorder and first-episode schizophrenia. *Schizophr, Res* 119(1-3):65-74
(統合失調型障害および初発統合失調症における上側頭回亜区域の縦断磁気共鳴画像研究)
2. **Tsutomu Takahashi**, Stephen J. Wood, Alison R. Yung, Barnaby Nelson, Ashleigh Lin, Murat Yücel, Lisa J. Phillips, Yumiko Nakamura, Michio Suzuki, Warrick J. Brewer, Tina M. Proffitt, Patrick D. McGorry, Dennis Velakoulis, Christos Pantelis. (2014) Altered depth of the olfactory sulcus in ultra high-risk individuals and patients with psychotic disorders. *Schizophr Res*, 153(1-3):18-24
(精神病ハイリスク群および精神病性障害患者における嗅溝深度の変化)
3. **Tsutomu Takahashi**, Mihoko Nakamura, Yukako Nakamura, Branko Aleksic, Mikio Kido, Daiki Sasabayashi, Yoichiro Takayanagi, Atsushi Furuichi, Yumiko Nishikawa, Kyo Noguchi, Norio Ozaki, Michio Suzuki. (2015) The Disrupted-in-Schizophrenia-1 Ser704Cys polymorphism and brain neurodevelopmental markers in schizophrenia and healthy subjects. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*, 56:11-17
(統合失調症患者および健常者におけるDisrupted-in-Schizophrenia-1 Ser704Cys多型と脳神経発達指標の関連)