

神経精神医学講座

○主な研究内容

- 1 アルコール・依存形成薬物による脳神経回路網の変異および神経幹細胞機能に関する研究
- 2 神経新生と神経回路網からみた内因性精神疾患（気分障害・統合失調症）の発症と病態に関する研究
- 3 アルツハイマー病の病態並びに治療法開発（新規向知性薬の探索）に関する研究
- 4 ヒト高次認知機能と視空間成立機構に関する神経心理学的研究
- 5 摂食障害の病態解析：低栄養がひきおこす脳神経回路網障害と嗜癖行動の関連性に関する研究
- 6 国際ネットワークに基づくブレインバンクの構築に関する研究
- 7 性同一性障害の心理的及び生物学的特徴に関する研究
- 8 集団精神療法および自助グループに関する臨床研究
- 9 コンサルテーション・リエゾン精神医学（緩和医療も含む。）に関する研究

○Pub Med 掲載論文（2018）

1. Protocol for a prospective multicentre registry cohort study on suicide attempters given the assertive case management intervention after admission to an emergency department in Japan: post-ACTION-J Study (PACS).

Kawanishi C, Ishii T, Yonemoto N, Yamada M, Tachikawa H, Kishimoto T, Tsujii N, Hashimoto S, Kinoshita T, Mimura M, Okubo Y, Otsuka K, Yoshimura R.

BMJ Open. 2018 Oct 4;8(9):e020517. doi: 10.1136/bmjopen-2017-020517.

PMID: 30287602 Free PMC Article

2. Approaches to suicide prevention: Ideas and models presented by Japanese and international early career psychiatrists.

Saito S, Horinouchi T, Nakagami Y, Ii T, Sarkar S, McSweeney A, Yoshida L, Aniwattanapong D, Xin LM, Segrec N, Varbanov SV, Shams SF, Suzuki K, Mariano MPV, Tomlin SC, Kuno K, Freedman R, Riba MB, Akiyama T, Kawanishi C.

Psychiatry Clin Neurosci. 2018 Sep;72(9):741. doi: 10.1111/pcn.12737. Epub 2018 Aug 6.

No abstract available.

PMID: 29989263

3. Psychiatric Consultations at an Emergency Department in a Metropolitan University Hospital in Northern Japan.

Shiraishi M, Ishii T, Kigawa Y, Tayama M, Inoue K, Narita K, Tateno M, Kawanishi C.

Psychiatry Investig. 2018 Jul;15(7):739-742. doi: 10.30773/pi.2018.04.04. Epub 2018 Jun 28.

PMID: 29945426 Free PMC Article

4. Prevalence rate of Internet addiction among Japanese college students: Two cross-sectional studies and reconsideration of cut-off points of Young's Internet Addiction Test in Japan.

Tateno M, Teo AR, Shiraishi M, Tayama M, Kawanishi C, Kato TA.
Psychiatry Clin Neurosci. 2018 Sep;72(9):723-730. doi: 10.1111/pcn.12686. Epub 2018 Jul 2.
PMID: 29845676

5. Effectiveness of assertive case management on repeat self-harm in patients admitted for suicide attempt: Findings from ACTION-J study.

Furuno T, Nakagawa M, Hino K, Yamada T, Kawashima Y, Matsuoka Y, Shirakawa O, Ishizuka N, Yonemoto N, Kawanishi C, Hirayasu Y.
J Affect Disord. 2018 Jan 1;225:460-465. doi: 10.1016/j.jad.2017.08.071. Epub 2017 Aug 24.
PMID: 28863298

6. Identification of somatic mutations in postmortem human brains by whole genome sequencing and their implications for psychiatric disorders.

Nishioka M, Bundo M, Ueda J, Katsuoka F, Sato Y, Kuroki Y, Ishii T, Ukai W, Murayama S, Hashimoto E, Nagasaki M, Yasuda J, Kasai K, Kato T, Iwamoto K.
Psychiatry Clin Neurosci. 2018 Apr;72(4):280-294. doi: 10.1111/pcn.12632. Epub 2018 Feb 10.
PMID: 29283202

放射線医学講座

○主な研究内容

<IVR 部門>

- 1 救急疾患を中心とした急性期 Interventional Radiology (IVR) の他に、IVR oncology などの慢性期 IVR の手技の改良
- 2 マイクロバブルを用いた造影超音波による腫瘍内 micro flow の解析による種々の悪性腫瘍の空間的・時間的な微細血管構築・血流動態の解明の研究
- 3 IVR 治療として、各種塞栓物質の性質の差異による塞栓効果とその臨床的効果の確立

<治療部門>

- 1 悪性腫瘍に対する非手術的治療法に関する研究
- 2 癌悪性腫瘍の進展度に関する画像診断を用いた研究
- 3 手術と非手術的治療を組み合わせた悪性腫瘍に対する治療法の研究
- 4 悪性腫瘍に対する IVR 及び化学・放射線併用療法の研究
- 5 放射性同位元素を用いた治療に関する研究
- 6 癌細胞固有の放射線感受性を決定する分子機構に関する研究
- 7 DNA 修復能測定による放射線治療の有害事象の予測に関する研究
- 8 高精度放射線治療に関する研究
- 9 画像誘導放射線治療に関する研究

○Pub Med 掲載論文 (2017 年)

1. Ultrasonography Improves Glycemic Control by Detecting Insulin-Derived Localized Amyloidosis.

Kikuchi M, Hirokawa N, Hagiwara S, Nakayama H, Taneda S, Manda N, Sakata K.
Ultrasound Med Biol. 2017 Oct;43(10):2284-2294. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2017.06.011.
Epub 2017 Jul 25.
PMID: 28754497

2. Local tumor control and DNA-PK activity of peripheral blood lymphocytes in prostate cancer patients receiving radiotherapy.

Someya M, Hasegawa T, Horii M, Matsumoto Y, Nakata K, Masumori N, Sakata KI.
J Radiat Res. 2017 Mar 1;58(2):225-231. doi: 10.1093/jrr/rrw099.
PMID: 28399576

3. Differential diagnosis between intraductal papillary mucinous neoplasm with an associated invasive carcinoma and pancreatic ductal adenocarcinoma on ultrasonography: the utility of echo intensity and contrast enhancement.

Saito M, Hirokawa N, Usami Y, Someya M, Sakata KI.
Ultrasonography. 2017 Jul;36(3):260-269. doi: 10.14366/usg.16039. Epub 2017 Feb 4.
PMID: 28269978

4. Expression of Ku70 predicts results of radiotherapy in prostate cancer.

Hasegawa T, Someya M, Hori M, Matsumoto Y, Nakata K, Nojima M, Kitagawa M, Tsuchiya T, Masumori N, Hasegawa T, Sakata KI.
Strahlenther Onkol. 2017 Jan;193(1):29-37. doi: 10.1007/s00066-016-1023-7. Epub 2016 Jul 27.

PMID: 27465041

5. Influence of XRCC4 expression in esophageal cancer cells on the response to radiotherapy.

Hori M, Someya M, Matsumoto Y, Nakata K, Kitagawa M, Hasegawa T, Tsuchiya T, Fukushima Y, Gocho T, Sato Y, Ohnuma H, Kato J, Sugita S, Hasegawa T, Sakata KI.
Med Mol Morphol. 2017 Mar;50(1):25-33. doi: 10.1007/s00795-016-0144-5. Epub 2016 Jun 23.

PMID: 27338590

6. Prediction of acute gastrointestinal and genitourinary radiation toxicity in prostate cancer patients using lymphocyte microRNA.

Someya M, Hori M, Gocho T, Nakata K, Tsuchiya T, Kitagawa M, Hasegawa T, Fukushima Y, Sakata KI.

Jpn J Clin Oncol. 2017 Dec 21. doi: 10.1093/jjco/hyx181. [Epub ahead of print]

PMID: 29281088

神経精神医学講座

○主な研究内容

○Pub Med 掲載論文 (2016)

1. Targeting therapy for homocysteic acid in the blood represents a potential recovery treatment for cognition in Alzheimer's disease patients.
Hasegawa T1, Ukai W2.PMID: 27632569
Effects of NRG1 genotypes on orbitofrontal sulcogyral patterns in Japanese patients diagnosed with schizophrenia.
2. Psychiatry Clin Neurosci. Yoshimi A1,
Suda A1, Hayano F1, Nakamura M1,2, Aoyama-Uehara K3, Konishi J1, Asami T1, Kishida I1,
Kawanishi C4, Inoue T5, McCarley RW6, Shenton ME7,8,9, Hirayasu Y1.
2016 Jul;70(7):261-8. doi: 10.1111/pcn.12384. Epub 2016 Apr 8.

○その他の論文

1. Kobayashi S, Ishii T, Tateno M, Sohma H, Kokai Y, Ito YM, Iwamoto T, Furuse K, Tsujino H, Morii H, Ukai W, Hashimoto E, Utsumi K, Kawanishi C. The effect of APOE ε4 allele on brain perfusion SPECT in late onset Alzheimer's disease by an automated program, 3DSRT. Neuropsychiatry. 2016; 6: 55-63
2. 安藤孟梓, 池田官司, 針間克己, 橋本恵理, 齋藤利和, 坂野雄二, 中野倫仁. 成人 Female to Male における周りからのソーシャルサポートとストレス反応、QOL、機能障害の関連. 日本性科学会雑誌 2016; 34: 21-31.
3. 村山友規, 百町健吾, 早川透, 小林清樹, 松岡健. 精神症状を伴う進行期パーキンソン病への電気けいれん療法. 精神医学 2016; 58 :677-684.
4. 古瀬研吾, 木川昌康, 辻野華子, 石井貴男, 田山真矢, 鶴飼渉, 橋本恵理, 齋藤利和, 河西千秋. アルコール性障害が関与する難治性うつ病の病態基盤—血中・脳中 BDNF 値の変動解析から— . アルコールと医学生物学 2016; 34: 29-30.
5. 木川昌康, 橋本恵理. 出生前のアルコール曝露. 臨床精神医学 2016; 45: 309-313.
6. 白石将毅, 石井貴男, 井上佳祐, 木川昌康, 河西千秋. 自殺行動障害. 臨床精神医学 2016; 45: 315-318.
7. 中野倫仁, 小林清樹, 岩本倫, 牧 愛恵, 河西千秋. 血管性認知症の認知機能障害, 行動・心理障害および生活障害の構造. 精神医学 2016; 58: 953-958.
8. 河西千秋, 石井貴男, 井上佳祐, 白石将毅, 木川昌義. 一般救急と精神科の連携 自殺未遂者ケアのいま. 最新医学 2016; 71: 1567-1572.

9. 河西千秋. 心身医学における自殺予防の重要性 自殺企図者への対応 自殺対策のための戦略研究・ACTION-J から得られた知見. 心身医学 2016; 56: 801-805.
10. 佐久川信, 石井貴男, 白石将毅, 河西千秋. 薬剤性せん妄. PROGRESS IN MEDICINE. 2016; 36: 43-46.
11. 河西千秋, 安東友子, 川島義高, 山田光彦. 自殺対策のための戦略研究 ACTION-J その成果と施策化への進捗. 自殺予防と危機介入 201; 36: 21-25
12. 河西千秋. 自殺未遂者のケア. 心と社会 2016; 47: 35-39.
13. 河西千秋. 医学部と病院を擁する大学の教職員のメンタルヘルス支援体制の構築. 精神神経学雑誌 2016; 118: 28-33.
14. 橋本恵理. 精神科領域の新薬. 日本耳鼻咽喉科学会会報 2016; 119: 1451-1453.
15. 橋本恵理, 石井貴男. アルコール関連障害. 下山晴彦, 中嶋義文編. 精神医療・臨床心理の知識と技法. 東京: 医学書院; 2016. pp102-104.

神経精神医学講座

○主な研究内容

- 1 アルコール・依存形成薬物による脳神経回路網の変異および神経幹細胞機能に関する研究
- 2 神経新生と神経回路網からみた内因性精神疾患（気分障害・統合失調症）の発症と病態に関する研究
- 3 アルツハイマー病の病態並びに治療法開発（新規向知性薬の探索）に関する研究
- 4 ヒト高次認知機能と視空間成立機構に関する神経心理学的研究
- 5 摂食障害の病態解析：低栄養がひきおこす脳神経回路網障害と嗜癖行動の関連性に関する研究
- 6 国際ネットワークに基づくブレインバンクの構築に関する研究
- 7 性同一性障害の心理的及び生物学的特徴に関する研究
- 8 集団精神療法および自助グループに関する臨床研究
- 9 コンサルテーション・リエゾン精神医学（緩和医療も含む。）に関する研究

○Pub Med 掲載論文（2015 年）

1. Hashimoto E, Tayama M, Ishikawa H, Yamamoto M, Saito T.
Influence of co-morbid alcohol use disorder on treatment response of depressive patients.
J Neural Transm, 122:301-306, 2015.
2. Inagaki M, Kawashima Y, Kawanishi C, Yonemoto N, Sugimoto T, Furuno T, Ikeshita K, Eto N, Tachikawa H, Shiraishi Y, Yamada M.
Interventions to repeat suicidal behavior in patients admitted to an emergency department for a suicide attempt: a systematic review and meta-analysis.
J Affect Disorder, 175, 66-78, 2015

神経精神医学講座

○主な研究内容

- 1 アルコール・依存形成薬物による脳神経回路網の変異および神経幹細胞機能に関する研究
- 2 神経新生と神経回路網からみた内因性精神疾患（気分障害・統合失調症）の発症と病態に関する研究
- 3 アルツハイマー病の病態並びに治療法開発（新規向知性薬の探索）に関する研究
- 4 ヒト高次認知機能と視空間成立機構に関する神経心理学的研究
- 5 摂食障害の病態解析：低栄養がひきおこす脳神経回路網障害と嗜癖行動の関連性に関する研究
- 6 国際ネットワークに基づくブレインバンクの構築に関する研究
- 7 性同一性障害の心理的及び生物学的特徴に関する研究
- 8 集団精神療法および自助グループに関する臨床研究
- 9 コンサルテーション・リエゾン精神医学（緩和医療も含む。）に関する研究

○Pub Med 掲載論文（2014 年）

1. [Hashimoto E](#)¹, [Tayama M](#), [Ishikawa H](#), [Yamamoto M](#), [Saito T](#).
Influence of comorbid alcohol use disorder on treatment response of depressive patients.
[J Neural Transm](#). 2014 Jun 14. [Epub ahead of print]
2. [Ishii T](#), [Hashimoto E](#), [Ukai W](#), [Kakutani Y](#), [Sasaki R](#), [Saito T](#).
Characteristics of attempted suicide by patients with schizophrenia compared with those with mood disorders: a case-controlled study in northern Japan.
[PLoS One](#). 2014 May 8;9(5):e96272. doi: 10.1371/journal.pone.0096272. eCollection 2014.
3. [Kigawa Y](#)¹, [Hashimoto E](#), [Ukai W](#), [Ishii T](#), [Furuse K](#), [Tsujino H](#), [Shirasaka T](#), [Saito T](#).
Stem cell therapy: a new approach to the treatment of refractory depression.
[J Neural Transm](#). 2014 Mar 27. [Epub ahead of print]
4. [Yamada M](#)¹, [Tanaka M](#), [Takagi M](#), [Kobayashi S](#), [Taguchi Y](#), [Takashima S](#), [Tanaka K](#), [Touge T](#), [Hatsuta H](#), [Murayama S](#), [Hayashi Y](#), [Kaneko M](#), [Ishiura H](#), [Mitsui J](#), [Atsuta N](#), [Sobue G](#), [Shimozawa N](#), [Inuzuka T](#), [Tsuji S](#), [Hozumi I](#).
Evaluation of SLC20A2 mutations that cause idiopathic basal ganglia calcification in Japan.
[Neurology](#). 2014 Feb 25;82(8):705-12. doi: 10.1212/WNL.000000000000143. Epub 2014 Jan 24.

神経精神医学講座

○主な研究内容

- 1 アルコール・依存形成薬物による脳神経回路網の変異および神経幹細胞機能に関する研究
- 2 神経新生と神経回路網からみた内因性精神疾患（気分障害・統合失調症）の発症と病態に関する研究
- 3 アルツハイマー病の病態並びに治療法開発（新規向知性薬の探索）に関する研究
- 4 ヒト高次認知機能と視空間成立機構に関する神経心理学的研究
- 5 摂食障害の病態解析：低栄養がひきおこす脳神経回路網障害と嗜癖行動の関連性に関する研究
- 6 国際ネットワークに基づくブレインバンクの構築に関する研究
- 7 性同一性障害の心理的及び生物学的特徴に関する研究
- 8 集団精神療法および自助グループに関する臨床研究
- 9 コンサルテーション・リエゾン精神医学（緩和医療も含む。）に関する研究

○Pub Med 掲載論文（2013 年）

1. [Saito T.](#)
[Lessons from addiction psychiatry]. [Article in Japanese] ([Seishin Shinkeigaku Zasshi](#). 2013;115(7):767-73.)
2. [Sohma H](#), [Imai S](#), [Takei N](#), [Honda H](#), [Matsumoto K](#), [Utsumi K](#), [Matsuki K](#), [Hashimoto E](#), [Saito T](#), [Kokai Y](#).
Evaluation of annexin A5 as a biomarker for Alzheimer's disease and dementia with lewy bodies. ([Front Aging Neurosci](#). 2013 Apr 5;5:15. doi: 10.3389/fnagi.2013.00015. eCollection 2013.)
3. [Yoshinaga T](#), [Hashimoto E](#), [Ukai W](#), [Ishii T](#), [Shirasaka T](#), [Kigawa Y](#), [Tateno M](#), [Kaneta H](#), [Watanabe K](#), [Igarashi T](#), [Kobayashi S](#), [Sohma H](#), [Kato T](#), [Saito T](#).
Effects of atelocollagen on neural stem cell function and its migrating capacity into brain in psychiatric disease model. ([J Neural Transm](#). 2013 Oct;120(10):1491-8. doi: 10.1007/s00702-013-1010-4. Epub 2013 Apr 6.)
4. [Hashimoto E](#), [Riederer PF](#), [Hesselbrock VM](#), [Hesselbrock MN](#), [Mann K](#), [Ukai W](#), [Sohma H](#), [Thibaut F](#), [Schuckit MA](#), [Saito T](#).
Consensus paper of the WFSBP task force on biological markers: Biological markers for alcoholism. ([World J Biol Psychiatry](#). 2013 Dec;14(8):549-64. doi: 10.3109/15622975.2013.838302.)
5. [Hashimoto T](#), [Yamada M](#), [Iwai T](#), [Saitoh A](#), [Hashimoto E](#), [Ukai W](#), [Saito T](#), [Yamada M](#).
Plasticity-related gene 1 is important for survival of neurons derived from rat neural stem cells. ([J Neurosci Res](#). 2013 Nov;91(11):1402-7. doi: 10.1002/jnr.23269. Epub 2013 Aug 30.)
6. [Nishioka M](#), [Shimada T](#), [Bundo M](#), [Ukai W](#), [Hashimoto E](#), [Saito T](#), [Kano Y](#), [Sasaki T](#), [Kasai K](#), [Kato T](#), [Iwamoto K](#).

Neuronal cell-type specific DNA methylation patterns of the Cacna1c gene. ([Int J Dev Neurosci](#). 2013 Apr;31(2):89-95. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2012.11.007. Epub 2012 Nov 23.)