

Toyama Forum for Academic Summit on "Dynamic Brain"

日時 2019年 12月16日(月) 13:00~17:50
17日(火) 9:00~16:45

会場 富山国際会議場 2階 多目的会議室 201~204
富山市大手町1番2号

入場無料 参加ご希望の方は当日会場で受付いたします。
講演はすべて英語で行われます。

主催:富山大学国際機構 後援:富山大学基金、学長裁量経費
オーガナイザー:井ノ口 馨(富山大学医学部)



Toyama Forum for Academic Summit on "Dynamic Brain"

プログラム

The first day, 16 December 2019

13:00~13:15 開会式 Opening Ceremony

開会の言葉 齋藤 滋 (富山大学長)

挨拶 池田 真行 (富山大学国際機構長)

Session 1 Memory-1

座長: Paul Frankland

(Hospital for Sick Children Research Institute, University of Toronto, Canada)

1 井ノ口 馨 (富山大学医学部)

13:15~13:55 Organization of Memory Engram

2 Bong-Kiun Kaang

13:55~14:35 (School of Biological Sciences, Seoul National University, Korea)
Synaptic Engram

14:35~14:50 Coffee Break

Session 2 Imaging, Modeling, and Decoding

座長: Min Zhuo

(Faculty of Medicine, University of Toronto, Canada)

3 中井 淳一 (東北大学大学院歯学研究所)

14:50~15:15 Imaging Calcium Dynamics with G-CaMP

4 深井 朋樹 (沖縄科学技術大学院大学)

15:15~15:40 Cognition through neural circuit dynamics

5 合原 一幸 (東京大学生産技術研究所)

15:40~16:05 Dynamical Network Biomarkers and the Brain

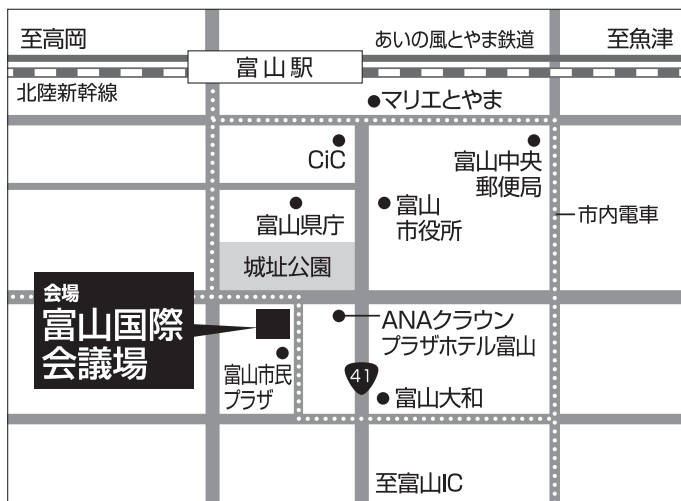
6 神谷 之康 (京都大学大学院情報学研究所)

16:05~16:30 Decoding visual experience from the human brain

16:35~17:50 Poster Session

18:00~ Reception

会場のご案内



The second day, 17 December 2019

Session 3 Hippocampus

座長: Bong-Kiun Kaang

(School of Biological Sciences, Seoul National University, Korea)

7 Takashi Kitamura

9:00~9:40 (University of Texas Southwestern Medical Center, USA)
Neural mechanisms for temporal association learning in entorhinal cortical-hippocampal circuits

8 Thomas McHugh (理化学研究所脳神経科学研究センター)

9:40~10:05 Hypothalamic modulation of hippocampal memory

9 藤澤 茂義 (理化学研究所脳神経科学研究センター)

10:05~10:30 Encoding of spatial information of self and other in the hippocampus

10:30~10:50 Coffee Break

Session 4 Memory-2

座長: Takashi Kitamura

(University of Texas Southwestern Medical Center, USA)

10 Paul Frankland

10:50~11:30 (Hospital for Sick Children Research Institute, University of Toronto, Canada)
Modeling memory development in mice

11 奥山 輝大 (東京大学定量生命科学研究所)

11:30~11:55 Social memory representation in the hippocampus

12:00~13:00 Lunch

Session 5 Sleep

座長: 望月 貴年 (富山大学理学部)

12 Patrick M. Fuller

13:00~13:40 (Division of Sleep Medicine, Harvard Medical School, USA)
The cellular, circuit and synaptic basis of arousal and sleep

13 坂口 昌徳 (筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構)

13:40~14:05 Necessity of adult-born neurons for memory consolidation during REM sleep

14 林 悠 (筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構)

14:05~14:30 Genetic analyses of the function and mechanism of REM sleep

15 Michael Lazarus (筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構)

14:30~14:55 Why are we sleepy when bored?
- Neural circuitry linking sleep and motivation

14:55~15:10 Coffee Break

Session 6 Fear and Pain

座長: Patrick M. Fuller

(Division of Sleep Medicine, Harvard Medical School, USA)

16 Min Zhuo (Faculty of Medicine, University of Toronto, Canada)

15:10~15:50 Cortical synaptic plasticity and their important roles in chronic pain and emotion

17 西丸 広史 (富山大学医学部)

15:50~16:15 Unraveling the fear module embedded in the subcortical visual pathway in non-human primates

16:15~16:45 ポスターセッション表彰・閉会式

Poster Award-Closing Remarks

プレゼンター・挨拶 井ノ口 馨 (富山大学医学部)

入場無料

参加ご希望の方は当日会場で受付いたします。講演はすべて英語で行われます。

主催: 富山大学国際機構 後援: 富山大学基金、学長裁量経費
オーガナイザー: 井ノ口 馨 (富山大学医学部)

連絡先: 富山大学国際部国際交流課 TEL.076-445-6309

E-mail: kokusai@adm.u-toyama.ac.jp