

神経ダイナミクスミニワークショップ 「発振脳班員用参加登録」

主催：科学研究費新学術領域研究「非線形発振現象を基盤としたヒューマンネイチャーの理解」国際共同研究加速基金（領域代表 南部 篤）

日時 2019年10月15日（火）11:00～17:10

〒606-8203 京都市左京区田中関田町2-1 清風荘 第二会合室

<http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/about/campus/photo/list/seihuso.html>

京大が所有する重要文化財（建物）で日本庭園に付属しています。百万遍の交差点から今出川通を西（鴨川、出町柳方面）に移動し、北側にある広い敷地内にあります。入り口は以下の写真をご覧ください。

<https://goo.gl/maps/1fhkpKEjxATeJNNd6>

新学術領域「非線形発振現象を基盤としたヒューマンネイチャーの理解」主催で以下のミニワークショップを開催致しますので、関心がお有りの方はご参加いただき、活発な議論をお願い致します。会場の都合から30名程度が定員となりますので、参加を希望される方は、以下のURLから事前の参加登録をお願い致します。慌ただしくて申し訳ありませんが、班員の参加人数把握のため9月20日（金）までに登録を完了願います。

<https://forms.gle/sqzpqVEeeSMMe2ef8>

講演者

ドイツユーリッヒ大学の Sonja Gruen 女史とご主人の Markus Diesmann 氏が10月中旬に来日しますので、彼らを中心としたワークショップを企画しました。Sonja Gruen 女史は神経データの統計解析に関しては第一人者ですし、実験家と理論家のデータや解析法の共有に関するプロジェクトを指導していますので、双方の話題に関して講演を依頼致しました。Markus Diesmann 氏は神経細胞モデルから皮質ネットワークの大規模シミュレーションプラットフォームを構築していますので、最新の研究成果を報告して頂く予定です。また、彼らの講演以外にも2～3人の若手研究者に自身の研究内容の紹介をして頂く予定です。

世話人一同

伊藤浩之（京都産業大学）

篠本滋（京都大学）

島崎秀昭（京都大学）

世話人代表 伊藤浩之（計画班・理論 B03 津田一郎班共同研究者）

京都産業大学情報理工学部

hiro@cc.kyoto-su.ac.jp

075-705-1912

プログラム

Mini-Workshop

11:00-11:10 OPENING

11:10-12:00 TALK1 Characterization and interpretation of spatio-temporal spike patterns in cortex

Sonja Gruen

Institute of Neuroscience and Medicine, Computational and Systems Neuroscience,
Forschungszentrum Jülich, Germany

12:00-13:30 LUNCH

13:30-14:20 TALK2 Data management and workflows for data analysis in neuroscience

Sonja Gruen

Institute of Neuroscience and Medicine, Computational and Systems Neuroscience,
Forschungszentrum Jülich, Germany

14:20-15:10 TALK3 Detailed cortical models as open platforms

Markus Diesmann

Institute of Neuroscience and Medicine, Computational and Systems Neuroscience,
Forschungszentrum Jülich, Germany

15:10-15:30 BREAK (GROUP PHOTO)

15:30-16:00 MINI-TALK1 Estimating synaptic connections from parallel spike trains

Ryota Kobayashi

National Institute of Informatics, SOKENDAI

16:00-16:30 MINI-TALK2

TBA

16:30-17:00 MINI-TALK3

TBA

17:00-17:10 CLOSING

TALK: 50min=40min talk+10min Discussion

MINI-TALK: 30min=20min talk+10min Discussion