

参加者、ポスター発表者 募集のお知らせ

遺伝研研究会 「Circuit construction in the mammalian cerebral cortex: Genetic and imaging approaches」

2012年12月15日(土) —16日(日)

開催場所: 国立遺伝学研究所(静岡県三島市)

主催: 国立遺伝学研究所

共催: 新学術領域研究「メソスコピック神経回路から探る脳の情報処理基盤」
新学術領域研究「包括型脳科学研究推進支援ネットワーク」

研究会の趣旨

哺乳類大脳皮質の神経回路は、感覚情報処理、記憶、判断、行動など、脳の高次機能の基盤です。本研究会では国内外の第一線の研究者を招聘し、大脳皮質神経回路構築と機能のメカニズムに関する最新の研究成果を共有し、議論します。特に若手研究者が第一線の研究者と密接な議論を行う時間を設けますので、若手研究者の積極的な参加を期待しています。

招待講演者・(仮)タイトル

Carl Petersen (Brain Mind Institute, Switzerland)

“The functional organization of mouse sensorimotor cortex”

Christian Lohmann (Netherlands Institute for Neuroscience, Netherlands)

“How spontaneous activity wires developing cortical circuits”

Patrick Kanold (University of Maryland, USA) “TBA”

Thomas Biederer (Yale University, USA) “TBA”

Tatsumi Hirata (National Institute of Genetics)

“Mammalian-type neurogenetic potential in chick pallial neural progenitors”

Takuji Iwasato (National Institute of Genetics)

“Towards in vivo imaging of barrel formation in neonatal mouse cortex”

Hiroshi Kawasaki (University of Tokyo)

“Spatiotemporal mechanisms regulating sensory map formation”

Yusuke Kishi (University of Tokyo)

“Chromatin regulation during neuronal differentiation”

Kenichi Ohki (Kyushu University)

“Functional organization of visual cortex”

Sayaka Sugiyama (Niigata University)

“Otx2 binding to sugar chains regulates plasticity
in mouse visual cortex”

Yoshiaki Tagawa (Kyoto University)

“Activity-dependent circuit construction in neonatal mouse
cerebral cortex”

Nobuhiko Yamamoto (Osaka University)

“Reciprocal interactions by secreted molecules between thalamic and
cortical cells promote axonal and dendritic branching”

プログラム(暫定)

15 日 12:00 – 13:20 受付

13:20 開始

13:30 – 17:00 セッション1 & 2

17:00 – 19:00 ポスター

19:00 – 21:00 懇親会

16 日 9:00 – 12:00 セッション3 & 4

12:00 – 14:00 昼食 & ポスター

14:00 – 15:20 セッション5

15:30 終了

使用言語: 英語

参加費: 無料

参加申込方法

参加希望の方は、以下の情報を cortex2012@nig.ac.jp 宛に送ってください。
会場の都合上、参加者を60名程度と想定しています。11月26日締め切りといた
しますが、会場の収容能力を超える参加希望があった場合は先着順とさせていただ
く可能性もありますので、早めの応募をお願いします。(申込後3日経っても確認

メールが届かないときにはご一報ください。)

(1) 氏名・所属(大学、学部、PI名など)・身分

※ 特に、メゾ回路班員の研究室所属の方はPI名を忘れずに記載してください。

(2) 連絡先(Eメールアドレス、電話番号)

(3) ポスター発表希望の有無(希望する、希望しない、未定)

※ 希望者は、発表タイトルもお知らせ下さい。(後日可)

※ 使用言語は英語、ポスターボードのサイズは巾90cm×高さ120cmです。他の学会で使用したものの再利用でも構いません。積極的な応募をお待ちしています。

(4) 旅費支援の希望(希望する、希望しない、どちらでもよい)

※ 一部の方への実費程度の旅費支援が可能です。予算に限りがありますので、希望者多数の場合の採否はご一任ください。必要度の高い方はその旨、明記してください。

(5) 懇親会参加希望(参加する、参加しない、未定)

※ 参加費は2000円ほどの予定(支払いは当日)

参加希望者へのお知らせ

1. 宿泊は各自で手配をお願いします。遺伝研宿泊施設(2,000円：<http://www.nig.ac.jp/nig/guesthouse.pdf>)も利用可能です。希望する方は希望宿泊日とともにお知らせください(数に限りがありますので、学生優先・先着順とします)。

2. 参加登録された方には、詳しい情報(三島駅からの交通、16日の昼食など)を後日メールなどにてご連絡する予定です。

問い合わせ先

E-mail: cortex2012@nig.ac.jp

京都大学大学院理学研究科生物物理学専攻: 田川義晃

国立遺伝学研究所形質遺伝研究部門: 岩里琢治