「霊長類認知ゲノミクス」キックオフワークショップ

日時： 平成 25 年 9 月 30 日（月）13:00～18:30（受付12:30 開始）
10 月 1 日（火） 9:30～17:00（受付 9:00 開始）

会場： 生理学研究所大会議室（1F）
〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38
http://www.nips.ac.jp/profile/access/layout.html

【プログラム】

=== 9 月 30 日（月） ===

○ セッション1

13:00～13:05 **はじめに** 郷 康広（新分野創成センター ブレインサイエンス研究分野）

13:05～13:40 **霊長類認知ゲノミクスと精神疾患をターゲットとした霊長類モデルの可能性**
郷 康広（新分野創成センター ブレインサイエンス研究分野）

13:40～14:15 **稀なゲノムコピー数変異(CNV)に基づく精神疾患の分類と霊長類モデル動物の探索**
久島 周（名古屋大学 大学院医学研究科 精神医学分野）

14:15～14:50 **次世代シークエンシング技術で拓く基礎生物学**
重信 秀治（基礎生物学研究所 生物機能解析センター）

○ セッション2

15:10～15:45 **眼球運動計測とサリエンシー計算論モデルを組み合わせて認知行動異常を検出する**
吉田 正俊（生理学研究所 認知行動発達機構研究部門）

15:45～16:20 **眼球運動と視覚認知機能：霊長類認知ゲノミクスへの応用**
三浦 健一郎（京都大学 医学研究科 認知行動脳科学分野）

○ セッション3

16:40～17:15 **遺伝子とタンパク質機能から霊長類モデルをみつける**
今井 啓雄（京都大学 霊長類研究所 遺伝子情報分野）

17:15～17:50 **ニホンザルの全ゲノムを用いたSNV 及び系統関係の解析**
福多 賢太郎（国立遺伝学研究所 比較ゲノム解析研究室）

17:50～18:20 **アドバイザーからのコメント**

19:00～21:00 懇親会@生理研セミナー室

=== 10 月 1 日（火） ===

○ セッション4

9:30～10:05 **ヒトとネズミをつなぐためには何が必要か～遺伝子発現と神経結合からの考察**

渡我部 昭哉（基礎生物学研究所 脳生物学研究部門）

10:05～10:40 **いわて東北メディカル・メガバンク機構におけるゲノムオミックス研究**

清水 厚志（岩手医科大学 いわて東北メディカル
メガバンク機構 生体情報解析部門）

○ セッション5

11:00～11:35 **霊長類脳研究に資する遺伝子導入技術の開発**

井上 謙一（京都大学 霊長類研究所 統合脳システム分野）

11:35～12:10 **脳機能解析に有用な新しい遺伝子導入技術の開発~広範な哺乳類への適用を目指して**

小林 憲太（生理学研究所 ウイルスベクター開発室）

12:10～13:10 **中間討論**

○ セッション6

13:10～13:45 **霊長類動物脳の構造連絡性・機能的連絡性・灰白質特性の非侵襲定量評価系構築**

林 拓也（理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター
機能構築イメージングユニット）

13:45～14:20 **霊長類における遺伝的相同個体作製技術の構築について**

外丸 祐介（広島大学 自然科学研究支援開発センター
生命科学実験部門）

14:20～14:50 **アドバイザーからのコメント**

15:10～17:00 **総合討論**

＊ プログラムは変更になる場合があります

不明な点がありましたら、以下までお問い合わせください。

〒444-8585 岡崎市明大寺町字西郷中38
自然科学研究機構 新分野創成センター ブレインサイエンス研究分野
郷 康広
Tel: 0564-55-7824 Fax: 0564-55-7868

Email: yago@nips.ac.jp