

INFORMATION



千里ライフサイエンスセミナー ブレインサイエンスシリーズ第19回

『社会行動を司る脳の分子とエピジェネティクス』—新しい人間科学をめざして—

日時：平成18年10月24日（火）10：00～
17：00

場所：千里ライフサイエンスセンタービル5階
ライフホール

着眼点：複雑化する現代社会においては人は環境に対して様々な適応を強いられており、遺伝的要素以上に環境要因が人間の行動の基盤となっている可能性がある。しかしながら行動、とりわけ高度な社会行動に関与する分子的背景は必ずしも解析が進んでいるとはいえない。この機構は鬱、双極性障害、統合失調症、自閉症などの行動的問題点と深く関連する可能性がある。今回はこうした社会行動関連分子とその発現について取り上げる。

コーディネーター：

大阪大学大学院医学系研究科 遠山正彌
奈良先端科学技術大学院大学 塩坂貞夫
プログラム：

1. 遺伝子改変マウスの網羅的行動解析を起点とした精神疾患の研究
京都大学医学研究科先端領域融合医学研究機構 宮川 剛
2. 脳由来神経栄養因子BDNFの機能的SNPsと精神疾患発症の関係
産業技術総合研究所関西センター 小島正己
3. 気分障害におけるグルココルチコイドと脳由来神経栄養因子の役割
国立精神・神経センター神経研究所 功刀 浩
4. 統合失調症発症における分子メカニズム解明

大阪大学大学院医学系研究科 松崎伸介

5. 双極性障害におけるミトコンドリア・小胞体機能障害

理化学研究所脳科学総合研究センター

加藤忠史

6. 神経系細胞の分化制御とエピジェネティクス
奈良先端科学技術大学院大学 中島欽一

7. 精神発達障害におけるエピジェネティクス

山梨大学大学院医学工学総合研究部

久保田健夫

定員：300名

参加費：会員（大学・官公庁職員、当財団の賛助会員）3,000円

非会員 5,000円、学生 1,000円

申し込み要領：

- ①氏名、勤務先、〒所在地、所属、電話およびFAX番号を明記の上、郵便、FAXまたはE-mailで下記宛お申し込み下さい。
- ②事務局より受付の通知を返送いたしますので、通知書に記載した振り込み先口座に参加費をお振り込み下さい。
- ③入金を確認後、通常2週間以内に領収書兼参加証をお届けいたします。

申込先：（財）千里ライフサイエンス振興財団ブレインサイエンス係

〒560-0082

大阪府豊中市新千里東町1-4-2

千里ライフサイエンスセンタービル8階

TEL：06-6873-2001

FAX：06-6873-2002

E-mail：tkd-lsf@senri-ic.co.jp



千里ライフサイエンスセミナー 「蛋白質の修飾と機能制御」

日 時：平成18年7月5日(火) 10:00～17:00
場 所：千里ライフサイエンスセンタービル5階
ライフホール

着眼点：ポストゲノムの時代において、個々の蛋白質の機能と制御の解明が重要な研究課題となっている。古くから蛋白質のリン酸化がその機能制御に重要な役割を果たしていることが知られているが、近年、アセチル化、メチル化、ユビキチン化なども細胞内での蛋白質の機能制御に働いていることが分かってきた。研究の現状を紹介し、今後の展開について議論したい。

コーディネーター：

大阪大学大学院生命機能研究科 花岡文雄
京都大学大学院生命科学研究科 西田栄介

プログラム：

1. ヒストンのメチル化修飾と高次クロマチン構造形成機構
理化学研究所発生・再生科学総合研究センター 中山潤一
2. MAPキナーゼシグナル伝達の制御機構と機能
京都大学大学院生命科学研究科 西田栄介
3. リン酸化とアセチル化によるp53とRB蛋白質の生理機能の制御
国立がんセンター研究所放射線研究部 田矢洋一
4. DNA修飾におけるユビキチン化の役割

大阪大学大学院生命機能研究科 花岡文雄

5. オートファジーによる細胞内の大規模分解
東京都臨床医学総合研究所タンパク質代謝プロジェクト 水島 昇

6. 神経疾患に関わる蛋白質の種々の修飾
京都大学大学院生命科学研究科 垣塚 彰

定 員：300名

参加費：会員（大学・官公庁職員、当財団の賛助会員）3,000円

非会員 5,000円、学生 1,000円

申し込み要領：

- ①氏名、勤務先、〒所在地、所属、電話およびFAX番号を明記の上、郵便、FAXまたはE-mailで下記宛お申し込み下さい。
- ②事務局より受付の通知を返送いたしますので、通知書に記載した振り込み先口座に参加費をお振り込み下さい。
- ③入金を確認後、通常2週間以内に領収書兼参加証をお届けいたします。

申込先：(財)千里ライフサイエンス振興財団 セミナーW1係
〒560-0082
大阪府豊中市新千里東町1-4-2
千里ライフサイエンスセンタービル8階
TEL：06-6873-2001
FAX：06-6873-2002
E-mail：tnb-lsf@senri-lc.co.jp