

千里ライフサイエンスセミナー
「細胞の計算メカニズム：ES細胞からニューロンまで」

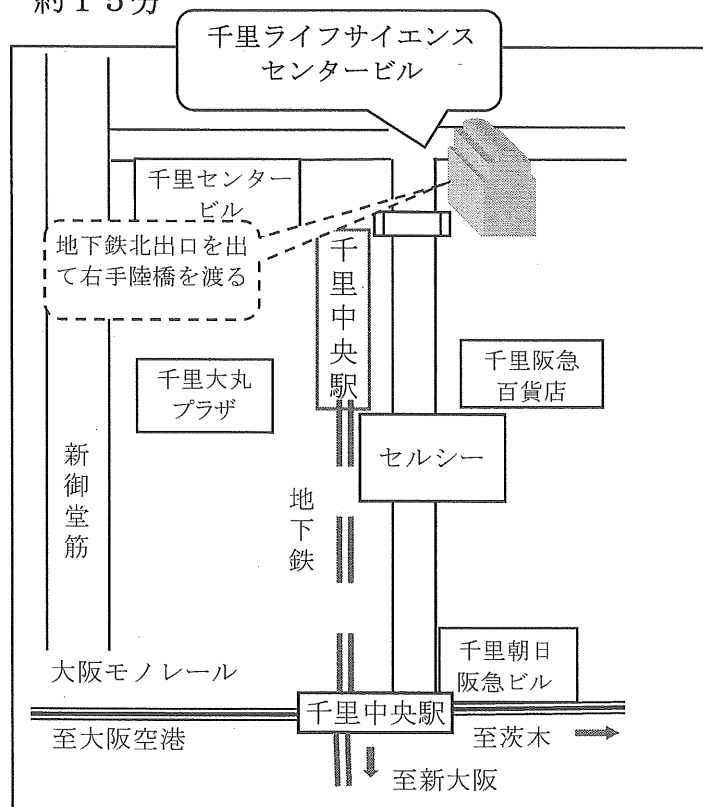
■ 日 時 平成21年3月16日(月) 10:00~17:30
 ■ 場 所 千里ライフサイエンスセンタービル5階 ライフホール
 (地下鉄御堂筋線/北大阪急行 千里中央駅北口すぐ)

■ 申し込み要領

参加申し込みは以下の手順に従って行って下さい。参加費は無料です：
 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事務局より参加証を送付します。
 ③参加証は、セミナー開催当日、受付で提示ください。

■ 会場周辺図

新大阪駅より地下鉄御堂筋線/北大阪急行で約15分



■ 申 込 先

財団法人千里ライフサイエンス振興財団
 セミナーY5事務局
 〒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20階

TEL 06-6873-2001 FAX 06-6873-2002
 E-mail tkd@senri-life.or.jp
 URL <http://www.senri-life.or.jp/>

参加申込書

千里ライフサイエンスセミナー
 「細胞の計算メカニズム：ES細胞からニューロンまで」

勤務先・学校
 所在地 〒

ふりがな 参加者氏名	所属・役職等	申込区分
TEL	FAX	大学・官公庁 企業 一般 学生
TEL	FAX	大学・官公庁 企業 一般 学生
TEL	FAX	大学・官公庁 企業 一般 学生

千里ライフサイエンスセミナー

「細胞の計算メカニズム：ES細胞からニューロンまで」

- 日 時 平成21年3月16日(月) 10:00~17:30
- 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
(地下鉄御堂筋線/北大阪急行 千里中央駅北口すぐ)
- 着 眼 点 脳科学と分子・細胞生物学は互いに影響を与えながらも独自の発展を遂げてきた。本セミナーでは、これらの研究分野によって明らかになった「脳」と「細胞」の計算能力とその実現機構について、物理スケールを超えた共通性と多様性を議論する。特に、1)「脳」と「細胞」はそれぞれどれくらい賢いのか、2)細胞にも脳のような記憶や学習則はあるのか、3)脳の学習能力に対する遺伝的プログラムの寄与、などについて分子・細胞生物学的な観点、脳科学的な視座から、徹底討論する。
- コーディネーター 理化学研究所発生・再生科学総合研究センター
システムバイオロジー研究チーム 上田 泰己
沖縄科学技術研究基盤整備機構神経計算ユニット 銅谷 賢治

■ プログラム

10:00 ~ 10:10	はじめに 理化学研究所発生・再生科学総合研究センター	上田 泰己
10:10 ~ 11:00	ES細胞：細胞記憶の喪失と多能性 理化学研究所発生・再生科学総合研究センター 多能性幹細胞研究チーム	丹羽 仁史
11:00 ~ 11:50	脳の発達におけるノンコーディングRNAを介したゲノム記憶 京都大学大学院理学研究科 生物科学専攻グローバルCOE特別講座	今村 拓也
11:50 ~ 12:50	— 昼食休憩 —	
12:50 ~ 13:40	細胞の環境予測・感知システムとしての体内時計・体内カレンダー 理化学研究所発生・再生科学総合研究センター	上田 泰己
13:40 ~ 14:30	スパイクタイミング依存性シナプス可塑性による学習 東京大学大学院理学系研究科 生物化学専攻システム生物学	黒田 真也
14:30 ~ 14:40	— 休憩 —	
14:40 ~ 15:30	シナプスから核へ、そして核からシナプスへのシグナル伝達 東京大学大学院医学系研究科 脳神経医学専攻神経生化学分野	尾藤 晴彦
15:30 ~ 16:20	行動学習の計算理論と細胞の可塑性メカニズム 沖縄科学技術研究基盤整備機構	銅谷 賢治
16:20 ~ 16:30	— 休憩 —	
16:30 ~ 17:20	パネルディスカッション 丹羽仁史、今村拓也、黒田真也、尾藤晴彦/司会	上田泰己、銅谷賢治
17:20 ~ 17:30	おわりに 沖縄科学技術研究基盤整備機構	銅谷 賢治

- 定 員 300名
- 参 加 費 無料
- 主 催 財団法人千里ライフサイエンス振興財団