

## 5大学研究室合同説明会

—お台場の連携大学院CBRCで学ぶバイオインフォマティクス—

5月24日(土)に、連携大学院協定を結んでいる5大学の研究室説明会を行いました。大学院入試を考えている方に向け、お台場における生活やCBRCの研究施設を紹介し、各研究室の個別相談では熱心に話し込む様子が見られました。



## 外部資金取得について

- ・科研費 特定『グラフィカル・モデルに基づく生命情報からの因果・関連性解析』(堀本)
- ・科研費 若手 B『空間統計学を用いた生体情報システムを解析する手法の開発』(根本)
- ・科研費 基盤 B『嗅覚システムの統合的理解を目指した研究』(諏訪)
- ・科研費 特定『網羅的 mRNA 絶対定量のためのパイロプライマーの開発』(藤淵)
- ・科研費 若手 B『自由エネルギー地形解析による異常プリオンタンパク質のフォールディング原理の解明』(関嶋)
- ・科研費 基盤 A『細胞内ネットワークモデルと分子計測データとの整合性評価法の開発』(堀本)
- ・科研費 基盤 B『遺伝子発現の周辺確率分布モデル構築』(ホートン)
- ・科研費 成果 DB『G タンパク質共役型受容体の網羅的データベース (SEVENS)』(諏訪)
- ・JST 日本-インド研究交流『グリッドコンピューティング環境による生体高分子複合体の認識メカニズム研究』(浅井、福井)

## 人事異動

- 【新規採用】
- ・北山 健 (分子機能計算チーム テクニカルスタッフ) (4/14 付)
  - ・Edward Wijaya (配列解析チーム テクニカルスタッフ) (5/19 付)
  - ・中田 淳一 (テクニカルスタッフ) (6/1 付)
  - ・永家 聖 (細胞機能設計チーム テクニカルスタッフ) (6/9 付)
  - ・幡野 晶子 (細胞機能設計チーム テクニカルスタッフ) (6/11 付)
- 【退職】
- ・蓬来 祐一郎 (分子機能計算チーム 産総研特別研究員) (4/30 付)  
→日本電気 (株)
  - ・金田 由加梨 (細胞機能設計チーム テクニカルスタッフ) (4/30 付)

## 成果紹介

(最近の成果の中から選んだものを掲載しています。)

## 【論文】

- ・Kiryu, H., Kin, T., Asai, K.: "Rfold: an exact algorithm for computing local base pairing probabilities", *Bioinformatics*, **24**(3), pp.367-73(2008). Epub 2007 December 4.
- ・Istomin, A.Y., Gromiha, M.M., Vorov, O.K., Jacobs, D.J., Livesay, D.R.: "New insight into long-range nonadditivity within protein double-mutant cycles", *Proteins*, **70**(3), pp.915-24(2008).
- ・Tabei, Y., Kiryu, H., Kin, T., Asai, K.: "A fast structural multiple alignment method for long RNA sequences", *BMC Bioinformatics*, **9**(33)(2008).
- ・Gromiha, M.M.: "Prediction of protein stability upon point mutations", *Biochem Soc Trans*, **35**(6), pp.1569-73(2007).

## 研究員紹介

- 1 趣味や自己紹介など
- 2 研究内容や抱負

## 今井 賢一郎

Kenichiro IMAI



配列解析チーム  
産総研特別研究員

- 1 趣味はスポーツ観戦。特にサッカーには熱を入れています。今年は、EURO2008、W杯予選と気が抜けません。
- 2 タンパク質の細胞内局在予測に取り組んでいます。現在は、ミトコンドリアのβバレル型外膜タンパク質の膜挿入シグナルについて研究しています。

## 中津井 雅彦

Masahiko NAKATSUI



生体ネットワークチーム  
産総研特別研究員

- 1 趣味は、田舎でのドライブと、風景や鉄道などの写真を撮影することです。食べ歩きも好きです。
- 2 数値最適化を用いて、遺伝子ネットワークの推定法を開発してきました。記号計算をベースに、生体ネットワークの解明や解析等に貢献したいと考えています。

## 森岡 涼子

Ryoko MORIOKA



生体ネットワークチーム  
産総研特別研究員

- 1 子供のときから生き物全般が好きでした。結果的に、私なりの形で生き物に関わる仕事につけて、幸せです。
- 2 オミックスデータ解析における解析結果の評価指標を研究してきました。今後は、ネットワークモデルにおける指標と、生物学的理解を繋げていきたいです。

## 【書籍】「マイクロレイデータの統計解析用プロトコール」



藤淵 航、堀本 勝久 / 編  
定価 5400円+税  
2008/04発行 羊土社  
B5 255ページ  
ISBN 9784758101738

## + 編集後記 +

毎朝、毎昼、毎晩、ほぼかかさず食べるもの。夫がせっせと漬けているぬか漬。きゅうりのおいしい季節です。たまに辛すぎたり、水っぽかったり、同じことをしていても、明日はまた違う味。以前漬けてみた玉ねぎは美味しかったけど、強烈な匂いが抜けず、ぬか床を捨てる結果になりました。毎日ひとつづつ、教わることもある。(そうです。)バクッ

CBRCニューズレター第24号 (2008年7月1日発行)

禁無断転載

【編集発行】

技術を社会へ

Integration for Innovation



独立行政法人

産業技術総合研究所 生命情報工学研究センター

〒135-0064 東京都江東区青海2-42 産総研臨海副都心センター別館 バイオ・IT融合研究棟

TEL: 03-3599-8080 (代表) FAX: 03-3599-8081 E-MAIL: cbrc2-pr@m.aist.go.jp

<http://www.cbrc.jp/>