

お知らせ

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』

4月18日(土)にCBRCで学生を受け入れている研究室(お茶の水女子大学、東京大学、東京医科歯科大学、奈良先端科学技術大学院大学、早稲田大学)の合同説明会を行いました。大学院入試を考えている方に向け、お台場における学生生活、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

- ・ 科研費若手A 『In-silico創薬のための機械学習を用いた生理活性配座予測』 (津田)
- ・ 科研費若手B 『ヒトゲノム上のAlu配列の二次構造進化』 (木立)
- ・ 科研費基盤B 『細胞分化の人工誘導経路を短時間で最適化する方法の研究』 (藤渕)
- ・ 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)
- ・ 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)
- ・ 科研費基盤B 『嗅覚システムの統合的理解を目指した研究』 (諏訪)

人事異動

- 【新規採用】
- ・ 山崎 智 (分子機能計算チーム産総研特別研究員) (4/10付)
 - ・ 大澤 文 (細胞機能設計チームテクニカルスタッフ) (4/15付)
 - ・ 牛山 祥吾 (分子機能計算チームテクニカルスタッフ) (5/1付)
 - ・ Harry Amri MOESA (細胞機能設計チームテクニカルスタッフ) (5/25付)
 - ・ 幡野 晶子 (細胞機能設計チームテクニカルスタッフ) (6/4付)
- 【退職】
- ・ 木立 尚孝 (RNA情報工学チーム産総研特別研究員
→東京大学大学院新領域創成科学研究科准教授) (5/31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】

- Karasawa, H., Miura, K., Fujibuchi, W., K., Kaneko, N., Kinouchi, M., Okabe, M., Ando, T., Murata, y., Sasaki, H., Takami, K., Yamamura, A., Shibata, C., Sasaki, I.: "Downregulation of cIAP2 enhances 5-FU sensitivity through the apoptotic pathway in human colon cancer cells", *CANCER SCIENCE*, **100**(5), pp.903-913(2009).
- Kashima, H., Koyama, S., Yamanishi, Y., Tsuda, K.: "On Pairwise Kernels: An Efficient Alternative and Generalization Analysis", *Proceedings of the 13th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD)*, pp.1030-1037(2009).
- Michael Gromiha.: "Multiple Contact Network is a Key Determinant to Protein Folding Rates", *Journal of Chemical Information and Modeling*, **49**(4), pp.1130-1135(2009).
- Tanaka, K., Uda, Y., Ono Y., Nakagawa, T., Suwa, M., Yamaoka, R., Touhara, K.: "Highly Selective Tuning of a Silkworm Olfactory Receptor to a Key Mulberry Leaf Volatile.", *CURRENT BIOLOGY*, **19**(11), pp.881-890(2009).
- Michael Gromiha.: "Revisiting "reverse hydrophobic effect": Applicable only to coil mutations at the surface.", *BIOPOLYMERS*, **91**(7), pp.591-599(2009).

研究員紹介

- 1 趣味や自己紹介など
- 2 研究内容や抱負

レイモンド ワン

Raymond WAN



センター付
産総研特別研究員

- 1 My interests include computer games and movies. I also like to swim and run.
- 2 My PhD was in text compression, while my previous post-doctoral position was in machine learning and microarray data. I am interested in topics, such as sequence analysis and data mining of biological data, which allow me to expand on these past experiences.

杉原 稔

Minoru SUGIHARA



細胞機能設計チーム
テクニカルスタッフ

- 1 読書は手当たり次第ですが、音楽は専ら Glen Gould です。最近、クライミングを再び始めました。
- 2 元々の専門は超伝導理論でした。その後生物物理や量子化学を学びました。現在は、嗅覚受容体を中心とした GPCR の解析に携わっています。

中条 裕子

Yuko CHUJO



細胞機能設計チーム
テクニカルスタッフ

- 1 主な趣味は読書(濫読)、機械式時計(眺めるだけ)、鉱物蒐集、登山。埒も無い事をつらつら考えるのが大好きです。
- 2 EzCatDB作成に関わっています。将来は研究者(間)と社会を繋げる仕事をしたいです。その為にも平凡な言葉で非凡な事を語れるようになるのが目標です。

CBRCニューズレター第28号 (2009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: cbr2-pr@m.aist.go.jp <http://www.cbr2.jp/>