

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— 開催報告

CBRCと協定を締結している5大学の研究室合同説明会を、5月14日(土)に開催しました。これは、具体的な研究環境のイメージを研究室志望者がつかみやすくなるように、毎年開催しているものです。今年は、様々なバックグラウンドをもつ16名の方が来場され、各研究室の説明を順に受けた後、施設見学と個別相談会に参加されました。

(富井 健太郎/配列解析チーム 主任研究員)



説明会の様子



個別相談会の様子

夏の節電対策についてご報告

震災に伴う電力不足のため、臨海副都心センターも節電を求められ様々な対策を講じています。CBRCも節電に協力するため、CBRCの“顔”でもあったブループロテインを始めとした多くのサーバを、6月27日から9月30日まで停止いたします。共同研究者の方々にはご迷惑おかけするところもあるかと思いますが、ご了承いただきますようお願いいたします。

また、やはり節電を目的として、7月25日から9月2日までの期間、臨海副都心センターはつくば本部にならって輪番休暇をとる予定です。CBRCもこの期間に、フロアごとに輪番休暇をとります。休暇の詳細はHPに書き込んでおきますので、御来所の際は御確認ください。

(藤 博幸/副研究センター長)

“ISCB special session on Computational Genomics”のご案内

2011年11月30日~12月2日に、マレーシアのクアラルンプールで開催されるInCoB/ISCB-Asia Joint Conference 2011のセッションをCBRCのポール・ホートン配列解析チーム長が企画しております。

ヒトゲノムの進化、ゲノム・アラインメント情報技術、蛋白質・核内局在の確率モデルや制御ネットワークのクラスタ技術についての発表を予定しております。

(ポール・ホートン/配列解析チーム長)

開催日:2011年11月30日

開催地:Kuala Lumpur, Malaysia

講演者:Janet Kelso, Martin Frith (CBRC), Mikael Bodén, Hsien-Cheng Huang

BiWO2011のご案内

例年開催しておりますBiWO (Bioinformatics Workshop in Odaiba)は、今年度は2012年1月24日(火)~27日(金)に行うことになりました。

招待講演(予定)

塩見美喜子先生(慶應義塾大学)、服部正平先生(東京大学)、佐々木裕之先生(九州大学)、Bruno Buchberger先生(Johannes Kepler University Linz, Austria)、松原謙一先生(DNAチップ研究所)、Carsten Daub先生(理化学研究所)、小倉誠先生(富士通) 他

人事異動

【退職】 4/1付

・王 勇(生体ネットワークチーム 産総研特別研究員)→Institute of Applied Mathematics, Academy of Mathematics and Systems Science, Chinese Academy of Sciences

成果紹介

- Saito, S., Hirokawa, T. and Horimoto, K.: "Discovery of Chemical Compound Groups with Common Structures by a Network Analysis Approach.", *J. Chem. Inf. Model.*, **51**, pp.61-68 (2011).
- Sugihara, M., Fujibuchi, W., Suwa, M.: "Structural elements of the signal propagation pathway in squid rhodopsin and bovine rhodopsin.", *J. Phys. Chem. B.*, **115**(19) pp.6172-9 (2011).
- Suwa, M., Sugihara, M., Ono, Y.: "Functional and Structural Overview of G-Protein-Coupled Receptors Comprehensively Obtained from Genome Sequences.", *Pharmaceuticals*, **4** pp.652-664 (2011).
- Kinouchi, M., Miura, K., Mizoi, T., Ishida, K., Fujibuchi, W., Ando, T., Yazaki, N., Saito, K., Shiiba, K., Sasaki, I.: "Infiltration of CD14-positive macrophages at the invasive front indicates a favorable prognosis in colorectal cancer patients with lymph node metastasis.", *Hepatogastroenterology*, **58**(106) pp.352-8 (2011).
- Miura, K., Fujibuchi, W., Ishida, K., Naitoh, T., Ogawa, H., Ando, T., Yazaki, N., Watanabe, K., Haneda, S., Shibata, C., Sasaki, I.: "Inhibitor of apoptosis protein family as diagnostic markers and therapeutic targets of colorectal cancer.", *Surg. Today*, **41**(2) pp.175-82 (2011).
- Miura, K., Fujibuchi, W., Sasaki, I.: "Alternative pre-mRNA splicing in digestive tract malignancy.", *Cancer Sci.* **102**(2) pp.309-16 (2011).
- Pessiot, J-F, Kim, H., Fujibuchi, W.: "Learning similarity functions for multi-platform microarray data.", *SIG-BIO*, **2011-BIO-24**(9) (2011).
- Zhou, H., Saito, S., Hu, R., Piao, G., Wang, J., Liu, Z., Horimoto, K., Chen, L.: "Network Screening of Goto-Kakizaki Rat Liver Microarray Data during Diabetic Progression.", *BMC Sys. Biol.*, **5**(Suppl 1) S17 (2011).
- Saito, S., Onuma, Y., Ito, Y., Tateno, H., Toyoda, M., Akutsu, H., Nishino, K., Chikazawa, E., Fukawatase, Y., Miyagawa, Y., Okita, H., Kiyokawa, N., Shimma, Y., Umezawa, A., Hirabayashi, J., Horimoto, K., Asashima, M.: "Possible linkages between the inner and outer cellular states of human induced pluripotent stem cells.", *BMC Sys. Biol.*, **5**(Suppl 1) S16 (2011).
- Tateno, H., Toyota, M., Saito, S., Onuma, Y., Ito, Y., Hiemori, K., Fukumura, M., Matsushima, A., Nakanishi, M., Ohnuma, K., Akutsu, H., Umezawa, A., Horimoto, K., Hirabayashi, J., Asashima, M.: "Glycome Diagnosis of Human Induced Pluripotent Stem Cells Using Lectin Microarray.", *J. Biol. Chem.*, **286** pp.20345-20353 (2011).

CBRCニューズレター第36号(2011年7月25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2-4-7 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/>