

研究員紹介

富永 大介 (Daisuke Tominaga)
細胞情報チーム
(研究員)



藤渕 航 (Wataru Fujibuchi)
配列解析チーム
(研究員)



吉野 里美 (Satomi Yoshino)
細胞情報チーム
(テクニカルスタッフ)



朴 根準 (Keun-Joon Park)
大規模計算チーム
(テクニカルスタッフ)



- 1) 遺伝子相互の発現制御関係を表現するための数理モデルや、実験観測データからネットワークを同定するための手法、シミュレーション環境などの開発。
- 2) 楽器演奏(フルート)、ドライブ
- 3) この9月8日に第一子(長女)が生まれました。そんなわけで最近、元の趣味のフルートに加えてビデオ撮影もやっています。

- 1) 高品質な遺伝子共同発現ネットワークDBの構築。相関係数の有意性評価法やクラスタリングの新しい手法を開発しています。
- 2) 太極拳などの道教系武術が面白い。
- 3) 近頃、朝家を出る時に二歳の娘から「パパ、また私の家に来てね」と言われ始め、ショックのまま出勤しています。

- 1) 糖鎖の特性を識別できるレクチンチップを開発し、レクチンに特異的に結合する糖鎖のデータベース構築を行います。
- 2) テニス、散歩
- 3) 多くのことを吸収できるように、いろいろな場所に行ってたくさんの人と触れ合うことを心がけています。

- 1) SVMなどを用いてタンパク質の配列から、そのタンパク質の細胞内局在部位予測などの研究を行っています。
- 2) 電車内での読書、映画(評論)鑑賞、プラモデル製作(想像)など。
- 3) 韓国のソウル出身で、大学院課程から日本にきています。東京タワーには登ったことがあるが、ソウルの南山タワーはまだ。

1) 研究内容 2) 趣味 3) 自己紹介

NOTICE

<GPCRの網羅的発見収集DB "SEVENS" リニューアル>

ヒトゲノム配列がほぼ決定された(4/14版)のに伴い、全体を再計算してデータをリニューアルしました。染色体の表示、タンパク質の構造、機能領域など、視覚的表示をふんだんに取り入れました。



<テクニカルレポート発行>

タイトル:

Variational Estimation of Rigid-Body Transformation of Protein Structures

筆者:

加藤 毅、津田 宏治、浅井 潔、富井 健太郎

発行:

産総研 生命情報科学研究センター

発行日: 2003年9月8日

産総研出版番号: AIST02-J00001-2

<CBRCホームページのデザイン刷新>

9月1日より、CBRCホームページをリニューアルし、見やすいすっきりとしたデザインに変更いたしました。今後もいち早く旬の情報をアップして充実を図って参りますので、随時ご参照ください。



<第41回 日本生物物理学会>

9月23日~25日
於: 朱鷺メッセ (新潟県)

CBRCからは、諏訪牧子(副研究センター長)がランチョンセミナーで「膜タンパク質のインフォマティク



スに関する新しい課題」と題して発表、池田和由(分子設計チーム)がポスターセレクションシンポジウムで「タンパク質セグメントが造る構造空間の解析」と題し発表を行ったほか、多数ポスター掲示に参加いたしました。

<人事異動のご案内>

| | 新 | 旧 |
|-------|---------------------------------|----------|
| 向井 有理 | 研究員(生体膜情報チーム) 8/1付 | 産総研特別研究員 |
| 藤渕 航 | 研究員(配列解析チーム) 10/1付 | 産総研特別研究員 |
| 茂御 薫 | テクニカルスタッフ(細胞情報チーム) 9/17付 [新規採用] | |

BOARD

CBRCニューズレター No.5 2003年10月20日発行

編集発行>> 独立行政法人 産業技術総合研究所 生命情報科学研究センター

〒135-0064 東京都江東区青海2-43 青海フロンティアビル17階

TEL: 03-3599-8080 (代) 03-3599-8056 (企画チーム・広報)

FAX: 03-3599-8081 E-mail: info@cbrc.jp http://www.cbrc.jp/ 禁無断転載