

お知らせ

【告知】GIW / InCob 2015 開催日・開催場所決定

開催日:2015年9月~11日 開催場所: 未来館

詳細は下記をご覧ください。

<http://www.jsbi.org/giw-incob2015/>

【受賞】日本進化学会研究奨励賞

多重配列アライメント法の研究とMAFFTソフトウェアの開発で客員研究員の加藤和貴先生(本務:大阪大学 准教授)が日本進化学会研究奨励賞を受賞しました。

<http://sesj.kenkyuukai.jp/special/index.asp?id=13850>

【報告】CBRCセミナー「産業化に向けたNGS解析」

2014年9月16日 産総研 臨海副都心センター

ゲノム情報研究センターとしての第1回目となるCBRCセミナーを、次世代シーケンサー(NGS)解析をテーマに開催致しました。

<講演者>

「メタゲノム情報からの未培養細菌ゲノムの再構成と機能予測」

関口 勇地(バイオメディカル研究部門)

「NGSを用いた異質倍数体植物の遺伝子発現解析と広域環境適応能の理解」

赤間 悟(東京工業大学)

「RNAseqによるトンボの体色形成の分子基盤の解析」

二橋 亮(生物プロセス研究部門)

「複数の NGS 出力を用いたハイブリッドアセンブリ」

池上 努(情報技術研究部門)

「エピゲノム情報解析の技術開発と応用」

齋藤 裕(ゲノム情報研究センター ゲノム配列情報チーム)

「Comparing and aligning huge bio-sequence datasets」

Martin Frith(ゲノム情報研究センター ゲノム配列情報チーム)

【報告】"未来へのバイオ技術"勉強会「数理モデルを産業活性化と健康長寿社会実現に直結させる(1)再生医療・創薬支援」

2014年7月28日 (財)バイオインダストリー協会

先端バイオ技術情報提供の勉強会にて、ゲノム情報研究センターのネットワーク情報チームより3名が講演しました。

<講演者>

「統計モデルで見えてくる細胞分化メカニズムや環境化学物質の影響」

油谷幸代(ネットワーク情報チーム 研究チーム長)

「遺伝子発現の時系列解析によるネットワーク解析」

富永大介(ネットワーク情報チーム 主任研究員)

「分子動力学研究を活用した創薬支援」

亀田倫史(ネットワーク情報チーム 主任研究員)

成果紹介

【論文】(最近の成果の中から選んだものを記載しております)

○Sheetlin SL, Park Y, Frith MC, Spouge JL:

"Frameshift alignment: statistics and post-genomic applications.",

Bioinformatics, 2014 Aug 28.

○Szu-Chin Fu, Kenichiro Imai, Tatsuya Sawasaki, Kentaro Tomii

"ScreenCap3: Improving prediction of caspase-3 cleavage sites using experimentally verified noncleavage sites", PROTEOMICS, Volume 14, Issue 17-18, pages 2042-2046,

○富井健太郎: "進化情報を考慮した疾患関連SNPsの新しい同定法",

実験医学, 32(13):2112-3(2014).

【ソフトウェア】 Lifted-EIGamal暗号ライブラリ

本研究センターとセキュアシステム研究部門が共同で開発した

加法準同型性を持つlifted-EIGamal暗号のC++ライブラリ

<https://github.com/aistcrypt/Lifted-EIGamal>

人事異動

【採用】

5/1付 Ching-Tai Chen 生体分子情報チーム 産総研特別研究員

7/1付 新海 典夫 センター付 テクニカルスタッフ

【異動】

10/1付 瀬々 潤

客員研究員 → アルゴリズムチーム 研究チーム長

10/1付 山形 浩一

協力研究員 → アルゴリズムチーム 産総研特別研究員

【退職】

9/30付 Ching-Tai Chen 生体分子情報チーム 産総研特別研究員

編集後記

今回のニューズレター、今までと何かが違うと思われたのではないのでしょうか?トップ記事が11月企画の告知となっておりますが、11月が終わったら、本誌の折山をひっくり返して頂き12月のBiWO2014の告知をトップ記事にして、ぜひお手元に置いて頂ければ幸いです。

CBRCニューズレター第46号 (2014年10月15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

ゲノム情報研究センター

〒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:cbrc3-pr-ml@aist.go.jp <http://www.cbrc.jp/>