

創薬等PF・構造生命科学ニュースウォッチ による情報提供

[技術の概要]

プロジェクトに関連する外部の情報とプロジェクトの成果を提供し続けています。

<http://p4d-info.nig.ac.jp/newswatch/>

創薬等PF・構造生命科学ニュースウォッチ

創薬等支援技術基盤プラットフォーム(創薬等PF、PDIS)事業の背景には、旧来の構造生物学と生命科学の融合を目指す構造生命科学(Structural Life Sciences、SLS)の概念が存在しています。本ニュースウォッチでは、Nature (Nature Publishing Group)、Science (AAAS/Science)などのジャーナルや各機関のプレスリリースなどから、生命現象全般を対象とした研究の成果・手法・動向を取り上げてお届けします。また、創薬等PFとその前身のターゲットタンパク研究プログラム(TPRP)の活動・成果についても随時ご報告致します(タイトルにPDISまたはTPRPと表示いたします)。なお、NEWマークは、直近1週間以内に掲載した記事に付しています。

よく読まれた記事TOP20(直近1週間、1ヶ月、1年) 【注:記事TOP20は、IE8では表示されません】

最新の30件を表示中

2015年07月26日 **生細胞内レーザー実現**

Malte Gather (University of St Andrews)の研究チームは、生細胞を微小な自立レーザー装置に仕立て上げることに成功した。

- エンドサイトーシスを利用して、生細胞一細胞の細胞質にマイクロメートル・サイズの蛍光色素を満たしたプラスチックのビーズをウィスパリング・ギャラリィ・モードによる共振器として組込み、細胞からのレーザー発光を実現した。共振器を埋め込んだ細胞は、標準的な培養によっ……

[全文表示]

2015年07月26日 **ヒトのNK細胞レパトアの多様性は、免疫応答の履歴を反映し、ウイルス感染性と関連していた**

ナチュラルキラー細胞(NK細胞)は、活性化レセプターと抑制性レセプターの組み合わせによって、単一細胞レベルでの多様性を実現している。今回、Catherine A. Blish (スタンフォード大学)等米国研究チームは、NK細胞を一細胞解析技……

[技術の利用例]

このニュースウォッチでは、Nature Publishing GroupとAAAS/Scienceなどのジャーナルや各機関のプレスリリースなどから、生命現象全般を対象とした研究の成果・手法・動向を人の手で選別してお届けします。また、創薬等PFの活動・成果についても随時ご報告致します。



連絡先

[所属] 国立遺伝学研究所、東京大学、お茶の水女子大学

[名前] PDIS情報拠点広報チーム

[E-mail] pdis.koho@pford.jp