

DC セミナー

次世代シーケンサ SOLiD を用いた 「沖縄先端ゲノムプロジェクト」

講師： 塚原正俊先生
(株) トロピカルテクノセンター 研究開発部



とき： **10月14日(木曜) 13時00分**

ところ： 総合研究棟 2階, 会議室 3

沖縄県は、沖縄振興計画に基づき「バイオテクノロジーの研究開発」に積極的に取り組んでおり、これまで様々な施策を推進している。「沖縄先端ゲノムプロジェクト」は、次世代シーケンサーを核とした技術や研究成果により地域振興を目指す先端バイオ研究基盤高度化事業として、2008年8月にスタートした。

本事業では主として3つの研究項目により推進している。

- ①「次世代シーケンサーによりゲノム配列等を効率的・高精度に解析する基盤技術の開発」
- ②「創薬研究に結びつくヒトゲノム情報の効率的獲得とその機能解析」
- ③「発酵産業等の産業振興に結びつく有用生物資源のゲノム情報の効率的獲得とその機能解析」

今回は、次世代シーケンサの基本的特性に関する話題と、これまでの事業成果について紹介したい。

トロピカルテクノセンターは第3セクターの研究機関で、沖縄県の外郭団体「沖縄県の研究開発センター」という位置づけです。

塚原さんはその主任研究員です。

当日はできるだけ簡単に話していただきます。

学部学生・修士課程の皆さんも、ぜひ気軽に参加してください。

お問い合わせは、理学部応用理学科・藤原 (tatataa@kochi-u.ac.jp) まで



次世代シーケンサ SOLiD4