

ランチョンセミナーのご案内

2012年3月24日(土)12:30~13:20

発表番号:LS-9

C10会場 (C校舎 5F C504)

演題

1

ロシュ454 GS FLXを利用した作物DNAマーカーの開発

田畠 哲之 先生

かずさDNA研究所
植物ゲノム研究部

第二世代シークエンサーの出現によって、ゲノムワイドなDNAマーカー開発が、従来と比較して著しく迅速安価に行うことが可能となつた。われわれは、ロシュ454 GS FLXと従来型シークエンサーによる塩基配列分析と情報解析技術を組み合わせて、トマト、イチゴをはじめとする多様な農作物を対象にSSRマーカーや SNPマーカーの開発を進めている。本セミナーでは、DNAマーカー開発の現状、手法、利点や問題点を概説する。

演題

2

ロシュ454 次世代シークエンサーを用いた生物学と農学分野の論文例

宋 碩林

ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社
ゲノムシークエンスLCM部

ロシュ454のゲノムシークエンス(GS)テクノロジーは、2005年の発売以来ゲノム研究をリードし続けています。スタンダードモデルのGS FLXに加え、世界初のパーソナルモデル、GSジュニアの登場で、次世代シークエンスはより身近な研究手法となりました。454 GSの特長は他にない約500bpのロングリード、スピーディな実験が可能で、誰でも扱いが簡単なインフォマティクスツールです。その実用性は、幅広い分野でトップ専門誌に発表されている1500以上の論文実績からも明らかです。更にGS FLXはGS FLX+にアップグレードされ、現在約700-800bpの超ロングリードを達成しています。

ランチョンセミナーへのご参加には
整理券(無料)が必要です。

整理券発券デスク:京都女子大学B校舎2階
当日の8:30より 但し整理券がなくなり次第終了となります

お問い合わせ



ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社
AS事業部(研究用試薬・機器)

本社:〒105-0014 東京都港区芝2丁目6番1号
TEL.03-5443-5287 FAX.03-5443-7098
E-mail: tokyo.as-support@roche.com
URL: http://www.roche-biochem.jp