

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

田畑 哲之 先生

かずさDNA研究所
植物ゲノム研究部

第二世代シーケ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った。われわれは、ロシュ454 GS FLXと従来型シーケ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 次世代シーケンサーを用いた 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
ゲノムシーケンスLCM部

ロシュ454のゲノムシーケンス(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、次世代シーケンスはより身近な研究手法となりました。454GS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