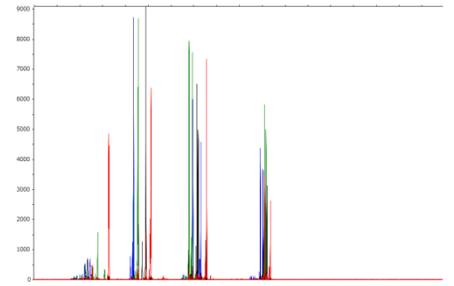


分子生態学セミナー2015

【講師】 山崎 曜

京都大学理学研究科生物科学系専攻
動物学教室博士後期課程



【演題】

次世代シーケンサーデータに基づくマイクロサテライト多型解析用プライマーの設計とマルチプレックスPCR系の構築

マイクロサテライトマーカーは、数塩基単位の繰り返し配列の反復の多型を利用した遺伝マーカーである。その情報量の多さや利便性から、集団構造解析や育種などに幅広く利用されている。マイクロサテライトマーカーにおける難点のひとつであった開発の手間は、近年のシーケンス技術の発達により改善されつつある。しかし、そのシーケンスデータから使用する領域を選び、効率のよい多型データの取得を可能にする実験系を実際に構築するには経験やノウハウが必要である。本セミナーでは、マイクロサテライトマーカーのプライマー設計、優良マーカーの選定、そしてマルチプレックスPCR系の構築までの一連の方法の例を、実際に次世代シーケンサーから得られたデータを用いて説明する。受講者にも実際に解析を行ってもらい、セミナー終了後に実際にプライマー発注を行える段階まで到達することを目指したい。

日時：2015年7月8日（水）14：30～17：00

会場：京都産業大学15号館1階15102セミナー室

主催：京都産業大学総合生命科学部高橋純一研究室
075-705-3132

交通：地下鉄「国際会館駅」下車→京都バス（40系統）
で京都産業大学前下車
地下鉄「北大路駅」→市バス（北3系統）京都産業
大学前下車



事前申込不要・入場無料