

分子生態学セミナー2015

【講師】 中浜 直之

京都大学農学研究科森林科学専攻
森林生物学研究室博士後期課程
日本学術振興会特別研究員DC



【演題】

次世代シーケンサーを用いた マイクロサテライトマーカの開発

マイクロサテライト解析は短い縦列反復DNA配列の大きな変異性を利用した遺伝解析であり、情報量が多く実験作業が簡便なことから近年多く用いられる手法である。これまではマーカ開発に大量の時間と費用がかかるとされてきたが、近年の次世代シーケンサーの導入により、比較的簡易かつ安価にマーカを開発できるようになった。本セミナーでは、次世代シーケンサーを用いたマイクロサテライトマーカの具体的な開発手法について紹介する。また、実際に開発したマーカを用いて草原性絶滅危惧種ウスイロヒョウモンモドキの野外サンプルと標本サンプルについてマイクロサテライト解析を行った。その結果判明した近年の遺伝的多様性及び構造の変遷についても紹介したい。

日時：2015年6月2日（火）16：00～17：00

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