

大学院教育イニシアティブ

先端科学技術の芽を生み出す女性研究者育成

院生企画セミナーII (後期博士課程・キャリア形成科目)



葉っぱはいつ開くの？
いつ落ちるの？

「樹木の最適展葉・落葉戦略の解析」

講師：高田 壮則 教授

(北海道大学大学院 地球環境科学研究所)

日時：2007年12月3日(月) 14:40～16:10

場所：G棟3階 307教室

概要

樹木は葉を秋に落とすという常識は、常緑樹の存在によって裏切られる。では、常緑樹は永遠に葉を落とさないのか、というと、そんなはずはない。光合成器官である葉をいつ展開し、いつ落とすのかは樹木にとっては生命線ともなる戦略であり、その戦略の結果として落葉樹や常緑樹という2タイプがあるように見えるだけではないか？その考え方を確かめるために、簡単な数値計算によって、樹木にとって最適な展葉日や落葉日を求め、その適応的意義や生理学的意義を考えてみたい。

※講義終了後、ディスカッションを行う予定です

学部生・大学院修士および教員の

みなさまの聴講大歓迎！！

問い合わせは 山口幸 (複合現象D1) まで
0742-20-3442 (高橋研究室)
sachi@lisboa.ics.nara-wu.ac.jp