

分子系統進化学

— 生物の進化を分子データから推論する —

三中信宏

MINAKA Nobuhiro

独立行政法人 農業環境技術研究所 生態系計測研究領域 上席研究員
東京大学大学院 農学生命科学研究科 生物・環境工学専攻 教授 [生態系計測学]
東京農業大学大学院 農学研究科 客員教授 [応用昆虫学]

minaka@affrc.go.jp (メール)

<http://twitter.com/leeswijzer> (ツイッター)

<http://facebook.com/leeswijzer> (フェイスブック)

<http://cse.niaes.affrc.go.jp/minaka/> (ウェブサイト)

<http://d.hatena.ne.jp/leeswijzer/> (書評ブログ)

講義予定と内容 (2014年9月～2015年1月)

9月18日(木)	全体ガイダンス／体系学概論
9月25日(木)	使用ソフトウェア／系統学概論
10月9日(木)	ことばとしての系統樹を理解する
10月16日(木)	MEGA 5 と TreeView のインストールと説明
10月23日(木)	分子配列のアラインメントと配列間距離
10月30日(木)	系統推定法(1)：距離法(NJ)と最小進化法(ME)
11月6日(木)	【休講】(分子系統セミナー主催のため)→補講日未定
11月20日(木)	系統推定法(2)：最節約法(MP)
11月27日(木)	分子進化モデルの選択
12月4日(木)	系統推定法(3)：最尤法(ML)
12月11日(木)	系統推定法(4)：ベイズ法／MrBayes
12月18日(木)	系統樹の統計学的信頼度評価(ブーツストラップなど)
1月8日(木)	分子系統の応用(地理的分布)
1月15日(木)	分子系統の応用(共進化)
1月22日(木)	課題レポート説明／総括

「三中信宏」の講義関連情報窓口

minaka@affrc.go.jp (電子メール)

<http://cse.niaes.affrc.go.jp/minaka/cladist/cladist-top.html> (結界)

<http://twitter.com/leeswijzer> (ツイッター)

成績評価の方法

課題レポートの提出（一回）

※ 試験は実施しません。