

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

国立研究開発法人 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 (2015年9月～2016年1月)

9月17日(木)	全体ガイダンス／体系学概論
9月24日(木)	使用ソフトウェア／系統学概論
10月8日(木)	ことばとしての系統樹を理解する
10月15日(木)	MEGA 5 と TreeView のインストールと説明
10月22日(木)	分子配列のアラインメントと配列間距離
10月29日(木)	【休講】 (分子系統セミナー主催のため) →補講日未定
11月5日(木)	系統推定法 (1) : 距離法 (NJ) と最小進化法 (ME)
11月19日(木)	系統推定法 (2) : 最節約法 (MP)
11月26日(木)	分子進化モデルの選択
12月3日(木)	系統推定法 (3) : 最尤法 (ML)
12月10日(木)	系統推定法 (4) : ベイズ法 / MrBayes
12月17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7日(木)	分子系統の応用 (地理的分布)
1月14日(木)	分子系統の応用 (共進化)
1月21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。