

ジャーナル・クラブ

Neuroscience Journal Club

授業科目： 発生・生理学セミナー [担当:大綱・櫻井・千葉・中谷]

概要とガイドライン

1) 日時・場所:

学期中の金曜日 春学期: 10:15 a.m.~11:45 a.m. 秋学期: 10:00 a.m.~11:30 a.m.
生物農林学系棟 B802

2) 目的:

- ① 授業科目(脳神経情報生物学)に関連する分野の研究に関する最近のトピックス(原著論文)の紹介。
- ② セミナー形式のプレゼンテーションのトレーニング。

3) 発表形式:

PowerPoint を用いてプレゼンテーションを行う。持ち時間は質疑応答時間を含め 45 分とする(例:発表 30~35 分, 質疑応答 10~15 分)。

4) 論文の選択とプレゼンテーションの準備:

論文の選択にあたっては, 授業科目に関連する分野から, **多くの人が興味を持ちそうな話題**で比較的最近のものを選ぶこと。関連する複数の論文を紹介することも可(推奨)。専門外の人にも理解できるよう, イントロダクション, 話の構成などにも留意すること。

5) 注意事項:

- ① やむを得ない事情により当初の日程で発表できない場合は, 個人的に他の人と交渉して入れ替わり, 新しい日程を中谷まで連絡してください。
- ② 紹介予定の主論文のタイトル, 著者名, ジャーナル名, 年号, およびページを, 担当日の 1 週間前までに中谷まで e-mail で連絡すること(nakatani@biol.tsukuba.ac.jp)。

6) 成績評価について:

履修申請をしている大学院生は下記のガイドラインに従って成績をつけます。生物学類生の専門語学の成績は各指導教員によりますが, このガイドラインを基準にします。

- ◆ 春学期 15 回, 秋学期 15 回(計 30 回)の授業で 3 回プレゼンテーションを行う。成績は, プレゼンテーションと質疑応答を評価するとともに, 質問回数を考慮する。また, 無断欠席は減点の対象となり, 各学期で 6 回以上欠席をした場合は「D」になるので注意すること。

下記の WEB サイトで, 日程, 論文のタイトル等の情報を提供しています。

<http://www.biol.tsukuba.ac.jp/~nakatani/jc.html>

論文の選び方の Tips:

上記のガイドラインに沿った論文を自分で探すのが原則であるが, 多くの論文の中からホットな論文を選び出すのは難しい。しかし, ホットな話題を紹介する記事からホットな論文を見つけるのは比較的容易である。図書館の雑誌やオンライン・ジャーナルで次のような記事を参照すると選びやすい。

- ☆ Nature の News & Views
- ☆ Nature Neuroscience の News & Views
- ☆ Science の Perspectives 等
- ☆ Trends in Neuroscience 総説誌
- ☆ Current Opinion in Neurobiology テーマ別に近年の研究をまとめた総説誌
- ☆ その他のジャーナルの解説記事など

神経科学関連のオンライン・ジャーナル・リスト(参考)

<http://www.biol.tsukuba.ac.jp/~nakatani/online-j.html>