



IMSUT & RCAST GCOE 特別セミナー 〈キャリアパス支援テクニカルセミナー〉

「転写制御のバイオインフォマティクス入門」開催のご案内

(医科研ヒトゲノム解析センター・スーパーコンピュータ室 主催)

GCOE Program Seminar "Tutorial about Bioinformatics of Transcriptional regulation"

* This course will be given in Japanese.

日時：平成21年12月18日(金) 13:30-17:00

会場：ヒトゲノム解析センター 4階 セミナー室

対象：ヒトゲノム解析センター計算機システム利用者および利用予定者

内容：

13:30-13:35 はじめに(機能解析イン・シリコ分野 教授 中井謙太)

13:35-14:15 講演「次世代シーケンサーが切り開く新しい転写制御解析」

(新領域創成科学研究科メディカルゲノム専攻 准教授 鈴木穰)

- ・近年の新型シーケンサーの進歩により、ゲノム塩基配列の決定だけでなく、トランスクリプトーム解析にも大きな進歩があった。その現状を概説する。

14:15-14:20 休憩

14:20-15:35 実習「誰にでもできる発現データ解析」

(機能解析イン・シリコ分野 田中義章)

- ・統計処理ソフトウェアRとゲノムスケールデータ解析用パッケージのbioconductorを用いて、遺伝子発現解析を行う。

15:35-15:45 休憩

15:45-17:00 実習「誰にでもできる転写制御領域解析」

(機能解析イン・シリコ分野 助教 山下理宇)

- ・web ツールのDBTSS、JASPAR、melina等を使って、転写因子結合部位予測を中心とした転写制御解析を行う。

【申し込み方法】

本講習では、実習用PCの数に制限がありますので、参加者は先着35名に限らせて頂きます。事前の参加お申し込みは、12月16日(水) 17:00 迄に、ヒトゲノム解析センター・スーパーコンピュータ室までE-mailまたはFAXにてお願い致します。また、本講習会についてご要望がございましたら、お申し込みの際にご記入をお願い致します。

E-mail: hgc-lect@hgc.jp 必要事項 1氏名 2所属 3 E-mail 4 TEL

FAX: 03-5449-5133 下記のFAX申込書をご利用下さい。

問い合わせ先：ヒトゲノム解析センター・スーパーコンピュータ室

E-mail: hgc-lect@hgc.jp

「転写制御のバイオインフォマティクス入門」参加申込書

(12月18日(金) 13:30-17:00 開催)

申込先：

医科学研究所ヒトゲノム解析センター・スーパーコンピューター室

FAX：03-5449-5133

「転写制御のバイオインフォマティクス入門」(12月18日)」に参加します。

氏名：

所属：

E-mail：

Phone：

要望等：
