

# システム医学・共同利用研究室主催セミナー 慶應バイオインフォマティクス・コミュニティ (BIC) 企画

副科目: 「システム医学実習・再生医学実習」

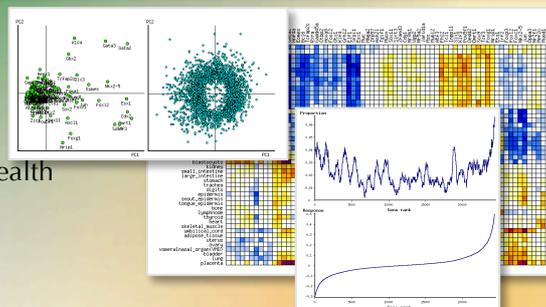
レポート対象セミナー: 「幹細胞医学」「生理学実習」「分子細胞生物学」

## Hands-on lecture course: “Global system profiling and statistics in molecular biology”

**Dr. Alexei Sharov**

Lab. of Genetics, National Institutes of Aging/ National Institutes of Health

26<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> September (Sat.-Sun.)  
@1F lounge of Research Park



(26<sup>th</sup> 13:00-14:15) Section I: Lecture “Overview of global system profiling in molecular biology”

(26<sup>th</sup> 14:30-17:00) Section II: Lecture and hands-on session on “ExAtlas part I”

(27<sup>th</sup> 13:00-14:30) Section III: Lecture and hands-on “ExAtlas part II”

(27<sup>th</sup> 14:45-17:00) Section IV: Lecture “Statistics in basic and clinical studies” and Q&A

※詳しい講義内容が下記予約サイトにありますのでご覧ください。

本講義は、NIA/NIHの提供する無料の遺伝子発現解析用Webツール“ExAtlas”の製作者であるAlexei Sharov博士ご自身によるハンズオン・トレーニングを含む講義です。Wifi接続可能なPCをお持ちいただくことにより、マイクロアレイおよび次世代シーケンサーによる遺伝子発現データの統計処理、Principal component analysis(PCA: 主成分分析)、メタ解析を含む様々な解析処理を実習していただけます。

\*本講義は英語での講義です。 \*\*本講義は、「システム医学実習・再生医学実習」副科目および「幹細胞医学」「生理学実習」レポート対象セミナーに指定されています(併願はできません)。

【開催場所】 総合医科学研究棟 1Fラウンジ

【開催日時】 2015年9月26日(土)、27日(日)

13:00-17:00(両日)

【申込方法】 「PC持ち込みでハンズオン実習を受けたい方」は必ず下記登録フォームより予約してください。

<http://131.113.166.71/portal/?p=4522>

※信濃町キャンパスからのみアクセス可能です。 ※聴講のみの場合には登録なしでも当日参加できます。 ※電話予約は受け付けません。

【申込締切】 開催前日までにお申込みください。

担当: システム医学・小田真由美 moda@keio.jp