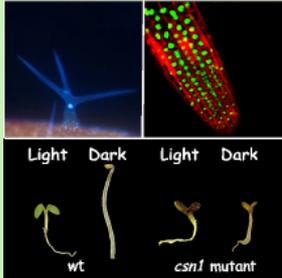


京都大学大学院 化学研究所 合同見学会

理学研究科 生物科学専攻 生物物理学系 (2研究室)

バイオインフォマティクスセンター (3研究室)

大学院生募集！ (修士課程・博士後期課程)



生体分子情報学分科 (理学)

青山卓史教授 柘植知彦准教授 加藤真理子助教

E-mail: aoyama@scl.kyoto-u.ac.jp

Tel: 0774-38-3262

URL: <http://www.scl.kyoto-u.ac.jp/~molbio/index.html>

高等植物における環境応答や形態形成の制御に関わる細胞内シグナル伝達および遺伝子発現調節の分子基盤を明らかにすることを目指しています。研究内容は、(1) 植物細胞形態形成におけるリン脂質シグナルの制御的役割および核相の増加の研究、(2) COP9シグナロソームを介して制御される植物環境応答の研究、(3) サイトカイニンシグナル伝達に關与する転写因子ARR1から細胞増殖・分化に至る情報伝達経路の研究、などが中心になっています。

理論分子生物学分科 (理学)・統合ゲノミクス分野 (薬学)

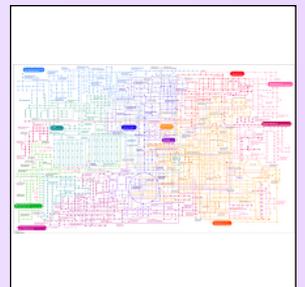
緒方博之教授 五斗進准教授 BLANC-MATHIEU Romain助教

E-mail: ogata@kuicr.kyoto-u.ac.jp

Tel: 0774-38-3270

URL: http://cls.kuicr.kyoto-u.ac.jp/index_J.html

私たちは、(1) 真核生物に感染する「巨大ウイルス」の研究をしています。(2) 海洋などの環境から得られるゲノム・メタゲノムを解析し、生命の多様性・進化・生態系機能、そしてこれらと環境変動との関係を研究しています。(3) 環境資源、ゲノム資源の創薬や医療への応用を目指した情報技術開発を行っています。最新の超大規模生命データを通して、分子から地球環境までの視点で、生命の多様性、生物機能の発現と進化に挑みませんか？一緒に新しい生命観を切り開きませんか？やる気のある学生を募集しています。



バイオ情報ネットワーク分野 (情報学)

阿久津達也教授 林田守広助教 田村武幸助教

E-mail: takutsu@kuicr.kyoto-u.ac.jp

Tel: 0774-38-3016

URL: http://www.bic.kyoto-u.ac.jp/takutsu/index_J.html

「対象はバイオ、手法は数理」をキーワードにバイオインフォマティクスおよびシステム生物学の数理・情報科学的側面を中心に研究しています。特に近年は、遺伝子ネットワークなどの制御・補完のためのアルゴリズム、RNA相互作用予測、タンパク質やネットワークの進化の数理モデル、バイオデータの圧縮アルゴリズム、新規化合物設計手法などの研究に取り組んでいます。

分子設計情報分野 (薬学)

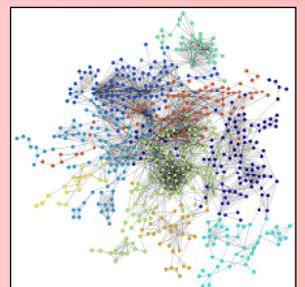
馬見塚拓教授 NGUYEN HaoCanh助教 山田誠助教

E-mail: mami@kuicr.kyoto-u.ac.jp

Tel: 0774-38-3023

URL: <http://www.bic.kyoto-u.ac.jp/pathway/index-j.html>

実験技術の進展や国家規模のプロジェクトの推進により、大量の生命科学データが蓄積しています。一方、大規模データから内在する規則・パターン・仮説等を計算機で自動的に抽出する技術は、鉱山から鉱物を採掘することになぞらえて「データマイニング」と呼ばれる計算機科学の分野です。生命科学上のデータマイニングによる生命現象の解明に取り組んでいます。



2016年4月30日 (土) 13:00-16:00 (12:45 受付開始)

学部3・4年生、修士1・2年生対象 京大化研 総合研究実験棟3階CB-316集合

京都大学化学研究所には、京都大学大学院 理学研究科生物科学専攻、薬学研究科医薬創成情報科学専攻、情報学研究科知能情報学専攻に所属する2分科3分野の研究室があり、現在大学院生を広く募集しています。研究室に所属するためには、各専攻の入試(修士8月頃・博士2月頃)に合格することが必要です。

そこで、上記日程で受験生を対象とした見学会を開催します。この機会に、研究指導スタッフに直接会って、研究環境を見て、研究テーマについて直接話し合ってみてください！受験についても気軽に相談できる貴重な機会です！見学会参加希望者は、**早めに**下記必須項目*を書いて、下記までメール、ファックス、電話にてお申込み下さい。

- 1 名前(氏名*・ふりがな*)
- 2 所属(大学*・大学院の名称・専攻・学年*)
- 3 連絡先(メールアドレス*・電話番号*・住所)
- 4 懇談希望分科名*(複数可)
- 5 コメント・希望

見学会参加申込み・連絡先: (見学会申込担当者 柘植知彦・緒方博之)

メール: molbio@scl.kyoto-u.ac.jp / ogata@kuicr.kyoto-u.ac.jp

FAX: 0774-38-3259 / 0774-38-3269 TEL: 0774-38-3263 / 0774-38-3271

詳細URL: <http://www.scl.kyoto-u.ac.jp/~molbio/ICR%20BioScience/VisitUs.html>

<http://www.bic.kyoto-u.ac.jp/kubic/school/meeting.html>

