

EIIRISプロジェクト研究成果報告

# 第2回次世代シーケンサー 技術応用研究会



EIIRIS

Electronics-Inspired  
Interdisciplinary  
Research Institute

日時：2014年3月6日 13:00 - 18:00

会場：ホテルアソシア豊橋（JR豊橋駅直結）

参加費：1,500円（情報交換会 6,000円）

主催：国立大学法人 豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所 (EIIRIS)

共催：文部科学省「セルイノベーション」プログラム、(株)サイエンス・クリエイト、(株)豊橋キャンパスイノベーション



## 講演

### 「はじめに」

豊橋技術科学大学 学長／文部科学省セルイノベーション・プログラム PD  
榊 佳之

### 「睡眠のフォワード・ジェネティクス ～マウス・エクソーム解析の応用～」

筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 機構長／テキサス大学 サウスウエスタン医学センター 教授  
柳沢 正史

### 「感染症が運ばれるリスクを知る ～病原体媒介者の遺伝子診断～」

東京慈恵会医科大学 熱帯医学講座 教授  
嘉糠 洋陸

### 「肥満遺伝子×食事のコツ＝『あなたに最適な』健康と美容法を！」

株式会社ゲノフ 代表取締役  
宮元 正明

### 「日本のブタゲノム研究とその利用」

農林水産先端技術研究所 畜産研究部 研究員  
鈴木 恒平

### 「次世代シーケンサーを用いた細菌叢解析パイプラインの構築とその応用」

東京大学大学院 新領域創成科学研究科 附属オーミクス情報センター 特任研究員  
須田 互



## 研究紹介

### 「農業害虫ミカンキジラミからの薬理活性物質の発見と活用」

豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所／環境・生命工学系 准教授 中鉢 淳

### 「概日リズム発振の時空間的機能マップ作成とそれにもとづくリズム調節」

豊橋技術科学大学 環境・生命工学系／エレクトロニクス先端融合研究所 准教授 沼野 利佳

### 「EIIRISの次世代シーケンサーを用いた有用微細藻類のゲノム解析」

豊橋技術科学大学 環境・生命工学系／エレクトロニクス先端融合研究所 助教 広瀬 侑

### 「バイオレメディエーションへの次世代シーケンサーの利用」

名古屋工業大学 若手研究イノベータ養成センター テニユア・トラック助教 吉田 奈央子

### 【申込み方法】

豊橋技術科学大学 EIIRIS ホームページ (<http://www.eiiris.tut.ac.jp>) に掲載されている参加申込書の記入要領に従って、E-mail ([gene-tec@eiiris.tut.ac.jp](mailto:gene-tec@eiiris.tut.ac.jp)) または Fax(0532-44-6979) でお申込みください。定員 (140名) になり次第、申込み受付は締め切らせていただきます。



# EIIRIS

Electronics-Inspired  
Interdisciplinary  
Research Institute