

特別経費（バイオイメージング）講演会
バイオイメージングから生まれた農と光の共同研究

2016年8月23日（火） 13:00 - 19:00

宇都宮大学峰キャンパス 大学会館 2階多目的ホール・談話室

主催 オプティクス教育研究センター，バイオサイエンス教育研究センター

共催 農学部，工学研究科

プログラム

- 13:00(5) 第1部 開会の挨拶（吉澤史昭 農学部評議員）
- 13:05(15) バイオイメージング技術の総合的推進事業の説明（早崎芳夫）
- 13:20(20) メダカとイメージング（松田勝，東口武史，バリーセンズ，大谷幸利）
- 13:40(20) Medaka imaging with ultra-high resolution PS-OC（バリーセンズ，松田勝）
- 14:00(30) 水の窓軟 X線光源・顕微鏡の開発と生きたメダカの精子の観測（東口武史，松田勝他）
- 14:30(20) 偏光カメラを用いた微分干渉顕微鏡による3次元断層イメージング（大谷幸利，松田勝，谷田貝豊彦，石渡信一，柴田秀平）
- 14:50(20) 休憩
- 15:10(20) 近赤外光を用いたバイオマーカー非侵襲リアルタイム測定法の開発（飯郷雅之，Chun Hua Lin，東口武史）
- 15:30(20) 植物細胞が感じる光，植物細胞を知る光（児玉豊，長谷川智士，早崎芳夫）
- 15:50(15) 蛍光デジタルホログラフィを用いた蛍光染色細胞観測（早崎芳夫，岩永将司，宮川一志）
- 16:05(20) 休憩
- 16:25(15) デジタルホログラフィを用いた環境指標生物ミジンコの形態計測（宮川一志，早崎芳夫）
- 16:40(15) フェムト秒レーザーマイクロダイセクション（長谷川智士，児玉豊，宮川一志，早崎芳夫）
- 16:55(15) UU-COE “きのこ分子制御研究拠点-農工連携きのこプロジェクト”（金野尚武，鈴木智大 他）
- 17:10 第1部 閉会の挨拶（池田宰 理事）
- 17:30(90) 第2部 ポスターセッション[ポスター賞有]
- 19:00 ポスター賞受賞式（山根健治 バイオサイエンス教育研究センター長）
閉会の挨拶（阿山みよし 工学研究科長）

*ポスターセッション：タイトル，発表者，所属を8月5日までに早崎に E-mail して下さい。送り先:hayasaki@cc.utsunomiya-u.ac.jp, メールタイトルに[BI]を入れて下さい。

ポスターセッション参加費：教員・研究員 2,000 円，学生 1000 円