

レーザー学会関西支部第3回研究会 「先端光計測技術」のご案内

開催日時：2012年11月30日（金）

研究会 10:00-15:00（参加無料）

見学会 15:00-18:00（島津製作所京都三条工場）

交流会 18:00-19:30（¥4000程度予定）

開催場所：島津製作所京都三条工場

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

<http://www.shimadzu.co.jp/aboutus/company/access/sanjo.html>

テーマ：生体光計測

主催：レーザー学会関西支部

協賛：日本赤外線学会

招待講演：

10:00-10:40

- ・生体分子を模倣した新奇ナノ光選別技術とプラズモニク分析科学への展開
飯田琢也，田村守，日高慎平，西田敬亮，床波志保
（大阪府立大学 21世紀科学研究機構 ナノ科学・材料研究センター）

10:40 -11:20

- ・親指サイズの超小型赤外分光断層イメージング装置による生体成分定量化技術
石丸伊知郎（香川大学工学部知能機械システム工学科）

11:20 -12:00

- ・OCTによる精神性発汗の動態解析と評価
近江 雅人（大阪大学大学院 医学系研究科）

一般講演：

13:00 -13:25

- ・レーザー打診法によるトモグラフィの可能性
佐野 秀 A)、小林 瞬 B)、橋新裕一 A, B)
A) 近畿大学理工学部電気電子工学科、B) 近畿大学大学院総合理工学研究科

13:25 -13:50

- ・乳癌の画像診断に向けたマイクロ波CT法の開発
山口聡一朗，岸本真空，樋口尚樹，川畑淳史，浅川誠
関西大学 システム理工学部

13:50 -14:15

- ・光アシスト超音波速度変化イメージング法による血管プラークの無侵襲診断装置の開発
泉川悠、真野和音、木村亮介、和田健司、松中敏行、堀中博道
（大阪府立大学大学院 工学研究科）

14:15 -14:40

- ・小動物用 in vivo 蛍光イメージングと蛍光トモグラフィへの展開
小田一郎（島津製作所）