

第11回医用分光学研究会
(プログラム原案)

平成25年12月7日(土曜日)

13:00~18:00 [越前の間] (司会進行:三好)

**① 教育講演:1名(30 分間)、②招待講演:10 名(20分間)、
③一般講演:(15 分間) 混在**

1. 金子貞男 先生 ①「悪性脳腫瘍の術中蛍光診断切除術の実際」
(13:00-13:30) 特定医療法人・柏葉脳神経外科病院(札幌市)
2. 丸山隆志 先生 ③「悪性脳腫瘍に対する 5-ALA, NPe6 による PDD、PDT の
(13:30-13:45) 開発 一医師主導治験を経験して一」
東京女子医科大学・脳神経外科学
3. 辻内 亨 先生 ②「音響キャビテーションノイズのスペクトル計測」
(13:45-14:05) 独立行政法人産業技術総合研究所 計測フロンティア研究部門
マルチスケール統合解析グループ
4. 原田義規 先生 ②「蛍光顕微鏡によるがん診断像」
(14:05-14:25) 京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学
5. 佐藤英俊 先生 ②「ラマンファイバーによる生体スペクトル計測」
(14:25-14:45) 関西学院大学理工学部・大学院理工学研究科
6. 橋本 守 先生 ②「高速広帯域波長走査レーザーを用いた
(14:45-15:05) 非線形ラマン散乱イメージング」
大阪大学大学院基礎工学研究科
7. 大嶋佑介 先生 ②「種々のバイオイメージング構築の技術について」
(15:05-15:25) 愛媛大学医学部附属病院・先端医療創生センター
8. 平川靖之 先生 ②「レーザースペックルイメージングの原理」
(15:25-15:45) 久留米高専・電気電子工学科

9. 保科宏道 先生 ②「パルス化テラヘルツ波による生体分光イメージング」
(15:45-16:05) 理化学研究所テラヘルツイメージング研究チーム
10. 赤尾賢一 先生 ②「FT-IR 顕微鏡のマッピング像」
(16:05-16:25) 日本分光株式会社、分光分析技術部
11. 中田 靖 先生 ②「ラマン顕微鏡のシグナル増強策について」
(16:25-16:45) 堀場製作所・科学半導体開発部
12. 近藤高史 先生 ②「だしのおいしさと健康機能
～和食の魅力と医用分光学への期待～」
(16:45-17:05) 京都大学大学院農学研究科；味の素株式会社

17:05～18:05 一般演題：4演題 [越前の間]
(発表：15分間 4演題：佐藤俊一先生の司会)

13. 川内聡子 先生 ③「ラット脳梗塞モデルにおける組織バイアビリティ
— 診断のための近赤外拡散反射光イメージング」
(17:05-17:20) 防衛医科大学校防衛医学研究セ・情報システム研究部門
14. 藤田恭久 先生 (橋本英樹) ③「酸化亜鉛ナノ粒子の医生物応用」
(17:20-17:35) 島根大学総合理工学研究科
15. 木下英荘 先生 ③「歯科口腔外科領域の疾患のラマン顕微画像計測」
(17:35-17:50) 福井総合病院・歯科口腔外科
16. 吉田孝人 先生 ③「ALA-PDD/PDTの分光学的解析による新しい事実」
(17:50-18:05) 浜松医科大学メディカルフォトンクス研究センター

18:05～20:00 [松島の間]
懇親会 (司会：三好)
鈴木会長のご挨拶
濱口先生のご挨拶

来賓の祝辞 [株式会社 堀場製作所 常務執行役員・原 清明 殿]
(アトラクション:ハーブの調べ:中井絢子先生)
乾杯の音頭:前会長・甲田先生

20:00~21:30

ヤング・ナイトセミナー [越前の間]

6名の主に大学院生演者 (発表:15分間:谷 正彦先生の司会)

17. Andriana B. Bibin 先生 ③ 「Mapping and Imaging the distribution of Phosphate in Non-clinical Tumor Observed Using Fourier Transform-Infrared and Raman Microscopic」
(20:00-20:15) 関西学院大学理工学部生命科学科
18. 中村紫野 ③ 「ラマン分光法を用いた根面歯石除去の評価」
(20:15-20:30) 昭和大学医学部歯周病学教室
19. 角井泰之 ③ 「光ファイバーを用いた小型・軽量な光音響顕微
イメージング装置の開発」
(20:30-20:45) 慶應義塾大学大学院理工学研究科
20. 竹嶋大貴 (M2) ③ 「金属平行平板導波路を用いたテラヘルツ波位相速度の
表面粗さ依存性」
(20:45-21:00) 福井大学 工学研究科 物理工学専攻
遠赤外領域開発研究センター
21. 斉藤勝哉 (M2) ③ 「テラヘルツ帯時間領域コヒーレントラマン分光法」
(21:00-21:15) 福井大学 工学研究科 物理工学専攻
遠赤外領域開発研究センター
22. 小澤慎平 (M1) ③ 「Cherenkov 位相整合を用いたテラヘルツ波の
ヘテロダイン E0 サンプリング」
(21:15-21:30) 福井大学 工学研究科 物理工学専攻
遠赤外領域開発研究センター

23. Sameerah Alzahrani ③ 「Study the effect of caffeine on pancreatic cancer cells by Raman microscopy」
(21:30-21:45) 関西学院大学理工学部生命科学科

24. 渡部直樹 先生 ③ 「ラマン分光装置による浸潤性グリオーマの術中診断への応用」
(21:45-22:00) レニショー株式会社 ラマンシステムグループ

平成25年12月8日(日曜日)

7:00～8:30 朝食 [東尋坊の間・バイキングスタイル]

8:30～11:00 [越前の間]

招待講演:1名(20分間)、教育講演:5名 (一講演:30分間)

25. 小関泰之 先生 ② 「誘導ラマン散乱による無染色組織イメージング」
(8:30-8:50) 東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻

26. 谷 正彦 先生 ① 「テラヘルツ波のイメージング技術と応用」
(8:50-9:20) 福井大学・遠赤外領域開発研究センター

27. 中嶋 悟 先生 ① 「中間赤外分光による地下水から生体水への関わり」
(9:20-9:50) 大阪大学大学院理学研究科、宇宙地球科学

28. 小林克己 先生 ① 「放射線領域の分光技術とその増感性」
(9:50-10:20) KEK 高エネルギー加速器研究機構
物質構造科学研究所・放射光科学研究施設

29. 尾崎幸洋 先生 ① 「振動スペクトルを如何に解析するか」
(10:20-10:50) 関西学院大学理工学部・大学院理工学研究科

11:00～11:30 一般演題 (公募中 2 演題:各 15 分間:山本達之先生司会)

30. 安藤正浩 先生 ③ 「多変量スペクトル分解を用いたラマン分光法による癌診断の試み」
(11:00-11:15) 早稲田大学先端科学・健康医療融合研究機構

31. 山本達之 先生 ③「好酸球性食道炎のラマン分光法による診断の試み」
(11:15-11:30) 島根大学生物資源科学部
32. 岡崎茂俊 先生 ③「瞳関数制御による高度多機能光学顕微鏡の開発」
(11:30-11:45) 浜松医科大学メディカルフォトンクス研究センター」

11:45～11:50 次期世話人の挨拶

12:00～オプションバスツアー [弁当前日予約販売]

12:30～ホテル出発

12:45～13:15:東尋坊見学

13:45～芦原温泉駅到着

13:45～14:45:北陸道高速道路

14:45:小松空港到着予定時刻