

*Symposium on applications of
advanced measurement technologies
December 19-20, 2013, Tokushima, Japan*

スケジュール

日(Date)	時間(Time)	講演	備考(Remarks)
12月19日(木) Dec. 19 th (Thursday)	13:00-13:10	開会式	
	13:10-14:00	招待講演1 (Invited speech 1)	
	14:00-14:30	基調講演1 (Key note speech 1)	
	14:30-15:00	基調講演2 (Key note speech 2)	
	15:00-15:15	休息	
	15:15-15:45	基調講演3 (Key note speech 3)	
	15:45-16:15	基調講演4 (Key note speech 4)	
	16:15-16:45	基調講演5 (Key note speech 5)	
	16:45~	懇親会会場に移動	
	17:15~19:30	懇親会(Party)	
20:00~21:00	阿波踊り見学・体験(Awa dance trial) ⇒トップダンサーを表彰		
12月20日(金) Dec. 20 th (Friday)	9:20-10:10	招待講演2 (Invited speech 2)	ポスターは9:00 より掲示可能
	10:10-10:20	休息	
	10:20-10:50	基調講演6 (Key note speech 6)	
	10:50-11:20	基調講演7 (Key note speech 7)	
	11:20-11:50	基調講演8 (Key note speech 8)	
	11:50-13:00	昼食	
	13:00-13:30	基調講演9 (Key note speech 9)	
	13:30-14:00	基調講演10 (Key note speech 10)	
	14:00-14:50	ポスターセッション	
14:50-15:00	閉会		

【会議・見学】

<会議1> 12月19日(木) 12:00-12:50
先端レーザ応用技術を適用した鉄鋼材料・プロセスのモニタリング・解析技術
第1回フォーラム会議

<会議2> 12月20日(金) 11:50-12:50
L I B Sグループに関する第1回打合せ

<徳島大学 出口研究室 見学> 12月20日(金) 15:10-15:40

***Symposium on applications of
advanced measurement technologies
December 19-20, 2013, Tokushima, Japan***

- 招待講演 1 (Invited speech 1:I01) : Tsinghua University Zhe Wang
“Laser-Induced Breakdown Spectroscopy: Fundamental and its Applications -
Data Processing Method and Its Application to Coal Analysis-”
- 招待講演 2 (Invited speech 1:I02) : Xi'an Jiaotong University Jiping Liu
“Energy Conservation in Coal-fired Power Plant in China”
- 基調講演 1 (Key note speech 1:K01) : Zhejiang Normal University Weidong Zhou
“Nanosecond discharge enhanced laser induced breakdown spectroscopy and
its application”
- 基調講演 2 (Key note speech 2:K02) : JFE スチール 臼井幸夫
“鉄鋼業におけるレーザを用いた分析技術の研究開発”
- 基調講演 3 (Key note speech 3:K03) : 新日鉄住金 辻典宏
“レーザ誘起蛍光法の鉄鋼分析への適用”
- 基調講演 4 (Key note speech 4:K04) : 京都大学 作花哲夫
“水中レーザー誘起ブレイクダウン分光法:キャビテーションバブルの制御によ
るプラズマの最適化”
- 基調講演 5 (Key note speech 5:K05) : 東北大学 柏倉俊介
“干渉フィルタを用いたレーザー誘起プラズマ発光分光分析における微量元素
検出の高感度化”
- 基調講演 6 (Key note speech 6:K06) : 電力中央研究所 野田直希
“石炭火力プロセス中の微量成分計測技術の開発”
- 基調講演 7 (Key note speech 7:K07) : 産業技術総合研究所 倉本浩司
“石炭ガス化燃料電池複合発電 (IGFC) の実現に向けた技術課題と燃料ガス中微
量成分の計測技術開発の重要性”
- 基調講演 8 (Key note speech 8:K08) : 電力中央研究所 渡邊裕章
“先端計測と数値実験による微粉炭燃焼モデリングと数値シミュレーション”
- 基調講演 9 (Key note speech 9:K09) : 日本インスツルメンツ 渡辺朋亮
“水銀測定装置の用途と測定技術について”
- 基調講演 10 (Key note speech 10:K010) : Japan Atomic Energy Agency Hironori Ohba
“Laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS) technique for analyzing elemental
composition of samples under severe environments”

***Symposium on applications of
advanced measurement technologies
December 19-20, 2013, Tokushima, Japan***

- ポスター講演 1 (Poster 1:P01): Japan Atomic Energy Agency M. Saeki
“Elemental Analysis of Underwater Samples in Radiation Field by Fiber-Coupled Laser Induced Breakdown Spectroscopy”
- ポスター講演 2 (Poster 2:P02): 日本原子力研究開発機構 宮部昌文
“プルトニウムのアブレーション共鳴同位体分析法の研究開発”
- ポスター講演 3 (Poster 3:P03): 日本原子力研究開発機構 赤岡克昭
“レーザー誘起ブレイクダウン発光分光による プルトニウムのスペクトル測定”
- ポスター講演 4 (Poster 4:P04): 名古屋大学 義家亮
“LIBS を用いたガス中有害微量元素の分析に関する研究”
- ポスター講演 5 (Poster 5:P05): 名古屋大学 藤田亮平
“固体酸化燃料電池における微量成分における劣化挙動解明”
- ポスター講演 6 (Poster 6:P06): 岐阜大学 内田智毅
“有害微量元素の SOFC セル中のニッケルに及ぼす影響”
- ポスター講演 7 (Poster 7:P07): 電力中央研究所 泰中 一樹
“微粉炭燃焼場に対する光学計測の適用”
- ポスター講演 8 (Poster 8:P08): 徳島大学 横田洋輝
“Ni/SiC 界面のアニールに伴う変化”
- ポスター講演 9 (Poster 9:P09): 徳島大学 加藤慎也
“銅単結晶における不均一変形領域の成と再結晶”
- ポスター講演 10 (Poster 10:P010): Xi'an Jiaotong University Zhenzhen Wang
“Application of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and Laser Breakdown Time-of-Flight Mass Spectrometry in Thermal Power Plant”
- ポスター講演 11 (Poster 11:P011): The University of Tokushima Takahiro Kamimoto
“Development of two dimensional temperature and concentration measurement technology using CT tunable laser absorption spectroscopy”
- ポスター講演 12 (Poster 12:P12): 徳島大学 宍粟雄輝
“ラマン散乱光を用いた燃料成分組成計測技術の開発”
- ポスター講演 13 (Poster 13:P013): 福井大 栗原一嘉
“CO₂ レーザーLIBS による Cs 元素分析”