

スケジュール

日 (Date)	時間 (Time)	講演
12月10日 (金) Dec. 10 th (Friday)	13:00~13:10	開会式
		セッション1 座長: 作花 哲夫
	13:10~13:35	基調講演1 (Key note speech 1)
	13:35~14:00	基調講演2 (Key note speech 2)
	14:00~14:25	基調講演3 (Key note speech 3)
	14:25~14:45	休憩
		セッション2 座長: 松本 歩
	14:45~15:00	一般講演1 (Oral speech 1)
	15:00~15:15	一般講演2 (Oral speech 2)
	15:15~15:30	一般講演3 (Oral speech 3)
	15:30~15:45	一般講演4 (Oral speech 4)
	15:45~16:00	一般講演5 (Oral speech 5)
	16:00~16:20	休憩
		セッション3 座長: 大場 弘則
16:20~16:35	一般講演6 (Oral speech 6)	
16:35~16:50	一般講演7 (Oral speech 7)	
16:50~17:05	一般講演8 (Oral speech 8)	
17:05~17:20	一般講演9 (Oral speech 9)	
12月11日 (土) Dec. 11 th (Saturday)	9:20~9:45	セッション4 座長: 若井田 育夫
		基調講演4 (Key note speech 4)
	9:45~10:10	基調講演5 (Key note speech 5)
	10:10~10:35	基調講演6 (Key note speech 6)
	10:35~11:00	基調講演7 (Key note speech 7)
		セッション5 座長: 柏倉 俊介
	11:00~11:15	一般講演10 (Oral speech 10)
	11:15~11:30	一般講演11 (Oral speech 11)
	11:30~13:00	昼食
		セッション6 座長: 藤井 隆
	13:00~13:25	基調講演8 (Key note speech 8)
13:25~13:50	基調講演9 (Key note speech 9)	
13:50~14:15	基調講演10 (Key note speech 10)	
14:15~14:35	休憩	

***7th Symposium on Applications of
Advanced Measurement Technologies
December 10-11, 2021, Tokyo, Japan***

	14 : 35～15 : 00 15 : 00～15 : 25 15 : 25～15 : 50 15 : 50～16 : 05	セッション7 座長：出口 祥啓 基調講演 1 1 (Key note speech 11) 基調講演 1 2 (Key note speech 12) 基調講演 1 3 (Key note speech 13) 学生発表賞 表彰式 閉会
--	--	---

目次

セッション 1

基調講演 1 (Key note speech 1:K01) : 高橋 朋子 (海洋研究開発機構) p.1
“レーザー誘起破壊分光法を用いた海底鉱石のリアルタイム元素分析手法開発”

基調講演 2 (Key note speech 2:K02) : 江藤 修三 (電力中央研究所) p.4
“レーザー誘起ブレイクダウン分光法によるコンクリートの圧縮強度推定に向けた自己吸収の影響が小さい計測条件の探索”

基調講演 3 (Key note speech 3:K03) : 大和田 秀二 (早稲田大学) p.5
“LIBS のリサイクルへの応用と課題”

セッション 2

一般講演 1 (Oral speech 1:O01) : 田辺 航太 (京都大学) p.8
“水中レーザー誘起ブレイクダウン分光法におけるスペクトル形状に対する照射波長の効果”

一般講演 2 (Oral speech 2:O02) : 本間 大成 (東京大学) p.10
“フェムト秒パルスレーザーを用いたポリマーがはいしの組成比分析”

一般講演 3 (Oral speech 3:O03) : 有馬 勇太 (徳島大学) p.12
“高空間分解能 LIBS マッピングのためのレーザーアブレーション径縮小手法の開発”

一般講演 4 (Oral speech 4:O04) : 高原 大地 (徳島大学) p.14
“紫外吸収分光法による燃焼排ガス性状の定量計測技術”

一般講演 5 (Oral speech 5:O05) : 中嶋 駿 (徳島大学) p.16
“LIBS を用いたコンクリート材料中における Cl 及び Li 成分のリアルタイム計測技術の開発”

セッション 3

一般講演 6 (Oral speech 6:O06) : 松浦 誠 (徳島大学) p.19
“長距離ボタン液面計測技術の開発”

一般講演 7 (Oral speech 7:O07) : 平井 祥世 (兵庫県立大学) p.22
“シリコン表面の微細構造を利用した高感度 LIBS 分析-ポーラス基板上で生成するプラズマの特性-”

**7th Symposium on Applications of
Advanced Measurement Technologies
December 10-11, 2021, Tokyo, Japan**

一般講演 8 (Oral speech 8:O08) : 新宮 要 (福井大学) p.23
“磁場・空間閉じ込め CO₂-LIBS における元素分析の円筒形状依存性”

一般講演 9 (Oral speech 9:O09) : 大友 香奈 (福井大学) p.26
“磁場・空間閉じ込め CO₂-LIBS における常磁性サブターゲットの効果”

セッション 4

基調講演 4 (Key note speech 4:K04) : 作花 哲夫 (京都大学) p.29
“水中 LIBS における溶存種と酸素および水素のスペクトルのロングパルス照射効果”

基調講演 5 (Key note speech 5:K05) : 松本 歩 (兵庫県立大学) p.31
“ポーラスシリコン上への蒸発乾固を利用した LIBS による微量溶液の定量分析”

基調講演 6 (Key note speech 6:K06) : 柏倉 俊介 (立命館大学) p.32
“LIBS とディープレーニングによる鉄鋼中微量元素の濃度予測”

基調講演 7 (Key note speech 7:K07) : 出口 祥啓 (徳島大学) p.33
“LIBS の産業プロセスへの応用展開”

セッション 5

一般講演 1 0 (Oral speech 10:O10) : 狩野 貴宏 (日本原子力研究開発機構) p.35
“LIBS における照射角度変化及び焦点位置からの偏差による検量線を用いた分析への影響”

一般講演 1 1 (Oral speech 11:O11) : Batsaikhan Munkhbat (Japan Atomic Energy Agency) p.37
“Spectral Decomposition of LIBS Dataset using Multivariate Curve Resolution Approach”

セッション 6

基調講演 8 (Key note speech 8:K08) : 相田 真里 (宇宙航空研究開発機構) p.40
“月極域水資源探査のための減圧レーザー誘起ブレイクダウン分光法 (LP-LIBS) の開発状況について”

基調講演 9 (Key note speech 9:K09) : 染川 智弘 (レーザー技術総合研究所) p.43
“LIBS を利用したコンクリート構造物の遠隔塩分評価手法の開発”

基調講演 1 0 (Key note speech 10:K10) : 栗原 一嘉 (福井大学) p.44
“磁場・空間閉じ込め CO₂-LIBS の開発と粘土元素分析への応用”

***7th Symposium on Applications of
Advanced Measurement Technologies
December 10-11, 2021, Tokyo, Japan***

セッション7

- 基調講演 1 1 (Key note speech 11:K11) : 若井田 育夫 (日本原子力研究開発機構) p.46
“福島第一原子力発電所廃炉に向けたレーザー遠隔分析技術開発”
- 基調講演 1 2 (Key note speech 12:K12) : 大場 弘則 (量子科学技術研究開発機構) p.47
“マイクロチップレーザーLIBSの高線量放射線環境への適用”
- 基調講演 1 3 (Key note speech 13:K13) : 赤岡 克昭 (日本原子力研究開発機構) p.48
“キャリブレーションフリーによる LIBS スペクトルの定量分析”