

■分科内招待講演一覧

1. 放射線

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/31 (水)	11:15 ~ 11:30	T会場 地域教育文化学部 1号館 1F-A2 (38)	RF コイル一体型 PET-MRI 装置用 PET 検出器の開発	錦 戸 文 彦 (放 医 研)

2. 計測・制御

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/30 (火)	11:15 ~ 11:45	B会場 理学部1号館 1F-12 (39)	光位置計測技術が拓く新しい構造ヘルスマニタリング	松 谷 巖 (早 大 理 工)
8/31 (水)	16:30 ~ 17:00	J会場 基盤教育棟1号館 1F-116 (39)	NICT・東大間光ファイバリンクによる ⁸⁷ Sr光格子時計の 遠距離周波数比較	井 戸 哲 也 (N I C T)

3. 光

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/30 (火)	15:00 ~ 15:30	ZL会場 基盤教育棟3号館 2F-223 (39)	光重合性ナノコンポジットポリマー -その特性とホログラフィー、非線形光学、中性子光学への応用-	富 田 康 生 (電 気 通 信 大 院)
9/1 (木)	16:45 ~ 17:15	ZG会場 基盤教育棟3号館 1F-311 (39)	スカラービームとベクトルビーム	佐 藤 俊 一 (東 北 大 多 元 研)

4. 量子エレクトロニクス

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/30 (火)	16:20 ~ 16:35	ZH会場 基盤教育棟3号館 1F-312 (45)	CW 半導体レーザーベース高出力高繰り返しサブ100 fs 短パルス光発生	石 澤 淳 (N T T 物 性 研)
9/1 (木)	9:00 ~ 9:30	B会場 理学部1号館 1F-12 (47)	カーボンアシスト液相レーザー溶融法によるサブマイクロメートル球状 酸化物粒子の合成	越 崎 直 人 (産 総 研)

5. 光エレクトロニクス

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/1 (木)	16:30 ~ 17:00	ZN会場 基盤教育棟3号館 3F-332 (49)	非線形デバイスを用いた広帯域テラヘルツ発生の進展	川 瀬 晃 道 (名 大)
9/2 (金)	10:30 ~ 11:00	ZN会場 基盤教育棟3号館 3F-332 (50)	有限インパルス応答フィルタを用いた伝達関数の任意制御	五 十 嵐 浩 司 (東 大)

6. 薄膜・表面

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/31 (水)	9:00 ~ 9:15	D会場 地域教育文化学部 3号館 1F-A31 (55)	多結晶ガリウム添加酸化亜鉛透明導電膜での粒界におけるキャリア輸送	山 本 哲 也 (高 知 工 科 大)
8/31 (水)	10:30 ~ 10:45	D会場 地域教育文化学部 3号館 1F-A31 (55)	プラズモンを利用したキャビティ構造による高効率光・音響放出	名 村 今 日 子 (京 大)

8. プラズマエレクトロニクス

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/30 (火)	15:00 ~ 15:30	L会場 基盤教育棟1号館 2F-122 (60)	マイクロ波を用いた新しいプラズマ生成・診断技術 <マルチホロー効果とカーリングプローブ>	菅 井 秀 郎 (中 部 大)
8/30 (火)	15:30 ~ 16:00	L会場 基盤教育棟1号館 2F-122 (60)	光源用マイクロ波放電の生成	神 藤 正 士 (静 岡 大)

11. 超伝導

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/31 (水)	15:00 ~ 15:30	ZT会場 人文学部1号館 2F-205 (69)	超伝導薄膜・接合技術の半世紀の歴史と今後の展望	田 辺 圭 一 (超 電 導 工 研)
9/1 (木)	9:45 ~ 10:15	ZM会場 基盤教育棟3号館 3F-331 (72)	超伝導位相量子ビットにおける2ビットゲート評価とアルゴリズム実証	山 本 剛 (日 本 電 気)
9/1 (木)	10:00 ~ 10:30	ZJ会場 基盤教育棟3号館 2F-321 (70)	超伝導線材応用半世紀の歴史と今後の展望	熊 倉 浩 明 (物 材 機 構 , 筑 波 大)
9/1 (木)	10:15 ~ 10:45	ZM会場 基盤教育棟3号館 3F-331 (72)	超伝導量子回路が拓く量子情報処理の新たな可能性	仙 場 浩 一 (N T T 物 性 研)
9/1 (木)	12:30 ~ 13:00	ZS会場 人文学部1号館 1F-104 (69)	鉄系高温超伝導体の現状と線材化	神 原 陽 一 (慶 大 理 工)

会場欄の()内の数字はプログラム掲載頁。

12. 有機分子・バイオエレクトロニクス

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名 (所属)
8/31 (水)	15:00 ~ 15:30	L会場 基盤教育棟 1号館 2F-122 (81)	スピナムネジメントに基づく赤外色素増感太陽電池の開発	瀬川 浩司 (東大先端研)
9/1 (木)	15:00 ~ 15:30	D会場 地域教育文化学部 3号館 1F-A31 (74)	高性能ポリマー・エレクトレットの開発と環境振動発電への応用	鈴木 雄二 (東大)
9/1 (木)	15:00 ~ 15:30	G会場 地域教育文化学部 3号館 2F-B31 (75)	ポリピロールとイオン液体を用いたソフトアクチュエータの動作特性	金藤 敬一 (九工大)
9/1 (木)	15:00 ~ 15:30	L会場 基盤教育棟 1号館 2F-122 (81)	実用化・市場投入ステージに入った有機薄膜太陽電池	平本 昌宏 (分子研)
9/1 (木)	15:30 ~ 16:00	D会場 地域教育文化学部 3号館 1F-A31 (74)	有機熱電材料の探索 —フレキシブル熱電変換素子実現を目指して—	中村 雅一 (奈良先端大)

14. 半導体 B (探索的材料・物性・デバイス)

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名 (所属)
9/2 (金)	13:00 ~ 13:30	K会場 基盤教育棟 1号館 2F-121 (90)	電子スピンを用いた光電量子メディア変換および量子メモリへの応用	小坂 英男 (北大)