

■シンポジウム一覧

開催日	時間	会場	テーマ	世話人(所属)
9/14 (火)	9:00 ~ 18:00	B会場 全学教育本館 2F-201 番教室 (36)	特定領域研究企画 「ナノチューブナノエレクトロニクスはどこまで進んだか」	水谷孝(名大) 本間芳和(東理大)
	13:00 ~ 16:45	NB会場 教育学部別棟 1F-11 番講義室 (36)	放射線分科会・日本医学物理学会共同企画 人材育成・男女共同参画 委員会協賛 「医学物理士が切り拓く最新放射線がん治療」	河野良介(国立がんセンター) 小嶋拓治(原子力機構)
	13:00 ~ 17:00	A会場 全学教育本館 1F-102 番教室 (36)	光ナノインプリント技術の開発最前線 —CREST研究成果報告を中心として—	古室昌徳(NEDO)
	13:00 ~ 17:00	ZF会場 総合教育研究棟 2F-多目的ホール (36)	応用物理学九州支部企画 「機能性有機材料及びデバイスの新展開」	古川昌司(九工大)
	13:00 ~ 17:25	M会場 全学教育新館 4F-429 番教室 (36)	ナノバイオデバイスの最前線	谷口正輝(阪大)
	13:00 ~ 17:30	H会場 環境科学部 1F-141 番教室 (37)	応用物理学九州支部企画 「材料分野における量子ビーム応用の進展」	平井康晴(九州シンクロトン光)
	13:15 ~ 17:20	ZJ会場 総合教育研究棟 3F-大講義室 (37)	応用電子物性分科会/薄膜・表面物理分科会共同企画 「ここまで来ているダイヤモンド電子デバイス —結晶成長からデバイス応用まで—」	小出康夫(物材機構) 山崎聡(産総研) 山田明(東工大) 福田常男(大阪市立大) 福寺地徳(物材機構)
	13:30 ~ 17:15	ZE会場 水産学部 4F-大講義室 (37)	異種機能集積化: The Road to the Disruptive Innovation	高尾英邦(香川大) 年吉洋(東大)
	14:00 ~ 18:00	ZC会場 薬学部 2F-多目的ホール (37)	プラズマエレクトロニクス分科会企画 「反応性プラズマの制御による先進プロセッシング —板谷良平先生追悼シンポジウム—」	金子俊郎(東北大)
9/15 (水)	10:00 ~ 17:30	ZQ会場 工学部1号館 1F-12 番講義室 (37)	次世代革新的デバイス創成を指向した物理とテクノロジーの探索	葛西誠也(北大)
	13:00 ~ 16:30	G会場 全学教育本館 4F-403 番教室 (38)	フォトリック ICT とアプリケーション	北山研一(阪大) 和田尚也(情通機構) 植之原裕行(東工大)
	13:00 ~ 16:45	ZE会場 水産学部 4F-大講義室 (38)	ナノエレクトロニクス時代に向けた SRAM 研究開発の最前線	平本俊郎(東大) 昌原明植(産総研)
	13:00 ~ 17:00	S会場 環境科学部 4F-441 番教室 (38)	サブ波長表面構造をもつ光学素子の最前線	菊田久雄(大阪府立大) 槌田博文(オリンパス)
	13:00 ~ 17:20	J会場 全学教育新館 3F-321 番教室 (38)	応用物理学九州支部・放射線分科会・ アジア放射光バイオメディカルイメージング会議共同企画 「放射光を用いた医学生物学イメージング現状と将来」	豊川秀訓(JASRI) 原一広(九大) 近浦吉則(九工大) 安藤正海(東理大)
	13:00 ~ 17:40	NB会場 教育学部別棟 1F-11 番講義室 (38)	不純物機能活性型半導体の物性制御とデバイス応用	藤原康文(阪大) 山本哲也(高知工大) 喜多隆(神戸大)
	13:30 ~ 17:15	ZH会場 総合教育研究棟 2F-208 番講義室 (39)	応用物理教育分科会企画 「ものづくり人材育成および理科教育の地域の取組みとその活性化 ～九州地区～」	安藤静敏(東理大)
9/16 (木)	13:00 ~ 16:30	M会場 全学教育新館 4F-429 番教室 (39)	製造産業を拓くファイバレーザとその応用	高坂繁弘(古河電工)
	13:00 ~ 17:55	ZE会場 水産学部 4F-大講義室 (39)	シリコンテクノロジーの未来像を徹底的に考える -Never Ending Silicon Technology-	堀益一勝(名工大) 益哉(東工大)
	13:10 ~ 17:30	NE会場 教育学部 3F-31 番講義室 (39)	未来型循環社会技術研究グループ企画 「エネルギー変換デバイスの現状」	田路和幸(東北大) 伊藤隆(東北大) 藤井克司(東北大)
	13:20 ~ 17:50	A会場 全学教育本館 1F-102 番教室 (39)	スピントロニクス関連研究の現状と将来展望 ～今後の研究展開指針は何か?～	岡林潤(東北大) 水口将輝(東北大) 田畑仁(東大)
	13:30 ~ 17:20	ZW会場 工学部1号館 4F-11 番講義室 (39)	グリーンエレクトロニクスのための機能性多層ウェハー技術	山崎聡(産総研) 渡部平司(阪大)
	13:30 ~ 17:30	B会場 全学教育本館 2F-201 番教室 (40)	結晶工学分科会企画 「ワイドギャップ窒化物 AlGaN の結晶評価と深紫外光デバイス応用」	三宅秀人(三重大)
	13:30 ~ 18:00	E会場 全学教育本館 3F-302 番教室 (40)	機能性酸化物新領域グループ企画 「機能性酸化物が活躍する次世代ナノエレクトロニクス技術研究開発の 最前線」	田中秀和(阪大) 組頭広志(東大) 秋永広幸(産総研)
9/17 (金)	9:00 ~ 12:50	ZC会場 薬学部 2F-多目的ホール (40)	ランダム系フォトエレクトロニクス研究会企画 「非晶質スペクトロスコーピーの最近の進展」	梶原浩一(首都大)

会場欄の () 内の数字はプログラム掲載頁.

■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)
9/16 (木)	13:00 ~ 13:15	L会場 環境科学部 3F-342 番教室 (40)	超ウラン元素 LX 線スペクトル計測用無冷媒冷却型 TES マイクロカロリメータシステムの開発	前 畑 京 介 (九 大 工)

2. 計測・制御

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/14 (火)	14:15 ~ 14:45	ZL会場 工学部 2号館 2F-22 番講義室 (42)	周波数調整パラメータの最適化による UTC(NICT) の安定度向上	中 川 史 丸 (情 報 通 信 研 究 機 構)

3. 光

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/14 (火)	9:30 ~ 9:45	NK会場 教育学部 4F-42 番講義室 (43)	光周波数コム光を参照光とした任意 2 モード間相対位相計測	山 崎 俊 明 (長 岡 技 大)
9/15 (水)	9:30 ~ 9:45	NK会場 教育学部 4F-42 番講義室 (44)	ラジアル偏光励起第二高調波顕微鏡による強誘電性液晶の スイッチング挙動観測の数値解析	橋 本 守 (阪 大 院 基 礎 工)
9/16 (木)	12:15 ~ 12:30	NK会場 教育学部 4F-42 番講義室 (45)	メサ構造 InAs 量子ドットを用いたナノ光論理ゲートの室温動作	川 添 忠 (東 大 工)
9/16 (木)	16:00 ~ 16:15	C会場 全学教育本館 2F-205 番教室 (44)	非接触光脳機能計測技術の原理実証	舟 根 司 (日 立 基 礎 研)
9/17 (金)	9:00 ~ 9:30	NK会場 教育学部 4F-42 番講義室 (44)	波面符号化を用いたフォーカスフリー 3 次元小型複眼カメラ TOMBO	香 川 景 一 郎 (阪 大 院 情)

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)
9/14 (火)	15:30 ~ 16:00	D会場 全学教育本館 3F-301 番教室 (48)	Dy ³⁺ ドープ耐熱性フッ化物ファイバによる 575-nm レーザー発振	藤 本 靖 (阪 大 レーザー研)
9/15 (水)	13:00 ~ 13:30	L会場 環境科学部 3F-342 番教室 (52)	フェムト秒レーザー誘起衝撃力によるゼブラフィッシュ胚への 生体分子導入	細 川 陽 一 郎 (奈 良 先 端 大 物 質 創 成)
9/16 (木)	14:30 ~ 14:45	D会場 全学教育本館 3F-301 番教室 (49)	Yb レーザーによるフェムト秒外部共振器を用いた高次高調波発生	小 澤 陽 (東 大 物 性 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)
9/14 (火)	13:00 ~ 13:30	G会場 全学教育本館 4F-403 番教室 (54)	半導体集積光制御デバイスの研究動向と展望	中 野 義 昭 (東 大 先 端 研)
9/15 (水)	9:30 ~ 10:00	G会場 全学教育本館 4F-403 番教室 (54)	1 μm 帯光インタコネクション	那 須 秀 行 (古 河 電 工)

6. 薄膜・表面

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/15 (水)	11:15 ~ 11:30	NF会場 教育学部 3F-32 番講義室 (61)	MOCVD 法によるサファイア基板への窒化亜鉛薄膜の成長 (3)	柿 下 和 彦 (職 業 大)
9/16 (木)	13:30 ~ 13:45	ND会場 教育学部 2F-22 番講義室 (58)	軟 X 線照射による水素化 DLC 膜の屈折率変化	神 田 一 浩 (兵 庫 県 立 大)

7. ビーム応用

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/15 (水)	11:35 ~ 11:50	ZH会場 総合教育研究棟 2F-208 番講義室 (66)	パラメトリック X 線の生物イメージングへの応用	高 橋 由 美 子 (日 大 理 工 研)

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)
9/15 (水)	13:00 ~ 13:30	M会場 全学教育新館 4F-429 番教室 (66)	NBI 用負イオン源開発を目指したプラズマの生成と制御	福 政 修 (宇 部 高 専)
9/15 (水)	13:30 ~ 14:00	M会場 全学教育新館 4F-429 番教室 (66)	バイオエレクトロニクス	秋 山 秀 典 (熊 本 大)

会場欄の () 内の数字はプログラム掲載頁。

11. 超伝導

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/16 (木)	13:00 ~ 13:30	T会場 環境科学部 4F-442 番教室 (76)	ビッグバン以前を探る-超伝導マイクロ波検出器による宇宙背景放射観測	羽 澄 昌 史(高 エ ネ 研)

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)
9/14 (火)	10:45 ~ 11:00	K会場 環境科学部 3F-341 番教室 (78)	導電性高分子薄膜界面の電子構造の解明	金 井 要(東 理 大 理 工)
9/14 (火)	15:30 ~ 15:45	K会場 環境科学部 3F-341 番教室 (79)	イオン液体を用いたペントセン薄膜半導体特性の真空電気化学評価	丸 山 伸 伍(東 工 大 応 セ ラ 研)

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)
9/16 (木)	13:30 ~ 14:00	NC会場 教育学部 2F-21 番講義室 (94)	GaAs/AlAs 多重量子井戸中のコヒーレントフォノンによる高強度テラヘルツ波発生に関する研究	溝 口 幸 司(阪 府 大 院 理)

15. 結晶工学

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/16 (木)	10:30 ~ 11:00	ZT会場 工学部1号館 2F-5 番講義室 (106)	Siにおけるドナー・アクセプタ対発光の微細構造	田 島 道 夫(宇 宙 研)

18. 応用物理一般

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/14 (火)	12:15 ~ 12:30	ZG会場 総合教育研究棟 2F-207 番講義室 (113)	磁場中磁気異方性結晶の動的挙動	岩 井 一 彦(名 大)

■分科会受賞記念講演一覧

有機分子・バイオエレクトロニクス分科会奨励賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/15 (水)	13:00 ~ 13:30	H会場 環境科学部 1F-141 番教室 (84)	機械的特性に優れた有機トランジスタ集積回路の作製と応用	関 谷 毅(東 大 工)

プラズマエレクトロニクス賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/14 (火)	13:15 ~ 13:45	ZC会場 薬学部 2F-多目的ホール (37)	超低損傷プラズマプロセスへの挑戦	寒 川 誠 二(東 北 大)

放射線賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/14 (火)	11:40 ~ 12:00	NB会場 教育学部別棟 1F-11 番講義室 (41)	エネルギー情報を利用したX線CT測定法の開発	神 野 郁 夫(京 大 工)

会場欄の()内の数字はプログラム掲載頁。

■ 講演番号について

(例)

14a-A-1~11
1
2
▲3
△4

→この講演番号は14a-A-1~11です。この講演番号の意味は下記の通りです。
→▲3の▲印は英語による発表です。
→△4の△印は講演奨励賞申請の発表です。

14 a A 1~11
: : : :
: : : :
講演日 午前 会場 順
(午後 は P) 名 番

会場名がP1, P2, P3 …… P13とあるのはポスターセッションのみ。(ポスターセッションの場合、ショートプレゼンテーションが有る場合と無い場合があります。有る場合はショートプレゼンテーションの会場名が講演番号に反映されます。29頁でご確認ください。)

会場の呼称 A, B, C, ……T, ZA, ZB, ZC, ……ZW,NA,NB, ……NK