

## ■シンポジウム一覧

開催日	時間	会場	テーマ	世話人(所属)
3/17 (水)	10:20～16:40	TD会場 2号館 2E-101 (31)	ナノカーボン材料の最新動向：グラフェン、ナノチューブ、フラレン	松本 和彦(阪大) 栗野 裕二(慶応)
	10:35～16:45	C会場 16号館 203 (31)	半導体プロセス・デバイス・回路のモデリングとシミュレーション	小田中 紳二(阪大)
	13:00～16:20	TN会場 14号館 302 (31)	大型真空システムの現状と今後の展開	土佐 正弘(物材機構)
	13:00～16:30	A会場 16号館 101 (31)	省エネルギー化社会とフォトニック ICT	和田 尚也(NICT) 北山 研一(阪大) 橋之原 裕行(東大) 青木 泰彦(富通)
	13:00～16:45	ZK会場 6号館 6B-103 (31)	印刷エレクトロニクスの現状と展望	八瀬 清志(産総研)
	13:00～16:55	N会場 16号館 504 (31)	表面プラズモン放射フォトニクス II	梶川 浩太郎(東大) 岡本 隆之(東大)
	13:00～17:30	ZM会場 6号館 6B-101 (31)	超伝導分科会企画 「超伝導で”進む” 未来技術の最新動向～超伝導の物流・交通への展開～」	田中 康資(産総研) 筑本 知子(超電) 柴田 浩行(NICT) 佐藤 俊(超電)
	13:00～17:30	ZL会場 6号館 6B-102 (32)	プラズモニクスと分子制御	三澤 弘明(北都大) 益田 秀樹(九電) 山田 淳(九電) 村越 敬(九電)
	13:00～17:30	ZN会場 6号館 6C-104 (32)	半導体計測・評価技術(3) -最先端プロセスの要求に応える計測評価技術の進展	金山 敏彦(産総研)
	13:00～17:40	TF会場 2号館 2W-102 (32)	多元系化合物のナノ領域・界面キャラクタリゼーション - CIGSの物性・デバイス評価の基礎と応用 -	杉山 勝(東大) 山田 望(東大) 坪井 明(東大)
	13:00～17:45	TS会場 14号館 306 (32)	ナノスケール分光法による顕微評価・解析技術の最前線	渡辺 義夫(SPRING-8/JASRI) 越川 孝範(大阪電通)
	13:30～16:45	ZG会場 6号館 6B-106 (32)	プラズマエレクトロニクス分科会企画 「プラズマとナノ界面の相互作用～プロセス挿らぎの制御を目指して～」	白藤 立(名大)
3/18 (木)	9:00～17:20	ZN会場 6号館 6C-104 (32)	X線による埋もれた固液界面の精密科学の可能性	桜井 健次(物材機構)
	9:25～17:35	ZH会場 6号館 6B-105 (33)	光科学の未来を拓く - Frontier and New Prospects in Optical Science -	芦原 聡(農研機構) 田中 拓男(理大) 青木 隆朗(理大)
	13:00～16:55	A会場 16号館 101 (33)	レーザーディスプレイとその最新光制御技術	村田 博司(東大) 黒田 和久(東大) 山本 和久(東大)
	13:00～17:00	ZG会場 6号館 6B-106 (33)	ナノバイオエンジニアリングの現状と未来像	坂田 利弥(東大) 徳田 崇(北陸) 高村 剛士(豊橋) 河野 剛(先端先端)
	13:00～17:30	W会場 6号館 6A-107 (33)	レーザー駆動単色量子ビーム発生物理とその応用のフロンティア	西村 博明(阪大) 河内 哲哉(阪大)
	13:00～17:30	S会場 6号館 6A-102 (33)	重力応用研究グループ企画 「重力場応用研究」	真下 茂(熊本大)
	13:00～18:00	ZJ会場 6号館 6B-104 (34)	スピントロニクスデバイスの新展開	小野 輝男(京大) 安藤 功児(東大) 湯浅 裕美(東大)
	13:20～17:35	M会場 16号館 503 (34)	応用物理学 THz 電磁波技術研究会企画 「テラヘルツ光科学の新展開」	紀和 利彦(山研) 斗内 政吉(島津製作所) 田窪 健二(島津)
	13:30～17:00	R会場 6号館 6A-101 (34)	応用物理教育分科会企画 「物理のおもしろさを生徒や学生にいかにつたえるか?」 ～中学、高校、大学における”電気・磁気”の授業を中心にして～」	安藤 静敏(東大)
	13:30～17:15	J会場 16号館 304 (34)	新画像システム研究会企画 「アンコンシャス画像技術とその応用」	山本 裕紹(徳島大)
	13:30～17:20	N会場 16号館 504 (34)	ナノフォトニクスを支えるナノ加工	八井 崇(東大) 大津 元一(東大) 小林 潔(山梨大)
	13:30～17:30	G会場 16号館 207 (34)	放射線分科会企画 「X線イメージングの最前線」	豊川 秀訓(JARI) 宮本 由香(千代田)
3/19 (金)	9:00～12:30	ZH会場 6号館 6B-105 (35)	光科学の未来を拓く - Frontier and New Prospects in Optical Science -	芦原 聡(農研機構) 田中 拓男(理大) 青木 隆朗(理大)
	10:00～17:35	TR会場 14号館 305 (35)	薄膜・表面物理分科会企画 「ナノ材料・デバイスのためのブローブ顕微鏡技術」	河原 敏男(中研) 田中 啓一(SI)
	12:25～17:20	S会場 6号館 6A-102 (35)	衝撃応用研究グループ企画 「衝撃現象とその応用物理」	松本 仁(防衛大)
	13:00～16:55	TF会場 2号館 2W-102 (35)	日本学術振興会第145委員会・第161委員会・第175委員会企画 「薄型結晶Si系太陽電池の進展」	山田 明(東大) 楠本 浩一(九電) 宇佐美 隆雄(学振) 大下 祥雄(学振)
	13:00～17:00	J会場 16号館 304 (36)	光波センシングを切り拓くイメージング技術の進展	相津 佳永(室産) 石井 勝弘(光産)
	13:00～17:10	R会場 6号館 6A-101 (36)	光科学技術における人材育成	三尾 典克(東大) 佐野 雄二(東大) 杉山 僚(原研)
	12:50～17:40	TA会場 松前記念館 講堂 (36)	応用物理学会、日本工学アカデミー共同企画 20年後を見据える科学技術人材育成 「グローバルに活躍する自立型女性・若手研究者/技術者」	高井まどか(東大)
	13:00～18:00	TK会場 14号館 202 (36)	2020～30年代のナノエレクトロニクスデバイスの本命を考える	岩井 洋(東大) 金山 敏彦(産総研) 平本 俊郎(東大)
	13:00～18:10	TL会場 14号館 203 (36)	「強誘電体薄膜の最近の進展」 メモリからエネルギー、セキュア用途へ!	藤村 紀文(阪府大) 藤崎 芳久(日大)
	13:20～17:00	N会場 16号館 504 (37)	エネルギー環境研究会企画 「人工光合成を中心とした自然エネルギー利用の実現へ向けて」	内田 晴久(東大) 岸田 俊二(NIE)
	13:30～17:25	TG会場 14号館 103 (37)	ランダム系フォトエレクトロニクス研究会企画 「ナノ構造・粒子分散系の光物性」	田中 啓司(北大)
	13:30～17:35	TJ会場 14号館 201 (37)	機能性酸化物研究グループ企画 「機能性酸化物における評価技術：なにがどこまでわかるのか?」	組頭 広志(東大)

会場欄の( )内数字はプログラム掲載頁。

■ 13. 半導体 A(シリコン) 分科内総合講演「今後の高信頼性配線技術：Cu/Low-k から 3-D、ナノ接合、ソフトマテリアルへ」(招待講演)

開催日	時間	会場	テーマ	講演者(所属)
3/19 (金)	13:30-13:45	D 会場 16 号館 204 (88)	イントロダクトリートーク：今後の微細新機能デバイスでの高信頼性配線技術と新しい展開	小川 真一(S e l e t e)
	13:45-14:15		Cu/Low-k 配線の微細化と信頼性	中村 友二(富 士 通)
	14:15-14:45		Electrical and mechanical reliability of Cu and Au Microbump for Fine Pitch Packaging	Young-Chang Joo(ソ ウ ル 大)
	14:45-15:15		DRAM 用 TSV 技術開発の現状	池田 博明(エルピーダメモリ)
	15:30-16:00		信頼度面から見た TSV 技術	武田 健一(A S E T)
	16:00-16:30		パリストティック伝導金属ナノ接合におけるエレクトロマイグレーションと臨界電流密度	平川 一彦(東 大)
	16:30-17:00		目的指向改変タンパクによる無機ナノ構造の作製と今後の信号授受	山下 一郎(奈 良 先 端 大)
17:00-17:15	クロージングトーク	蓮沼 正彦(東 芝)		

■ 2. 計測・制御 分科内招待講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
3/17 (水)	13:30-14:00	ZB 会場 6 号館 6A-109 (39)	「2.3 計測標準」 国際単位系 (SI) の定義改定の動きについて	藤井 賢一(産 総 研)

■ 5. 光エレクトロニクス 分科内招待講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者(所属)
3/19 (金)	14:45-15:45	A 会場 16 号館 101 (54)	「5.3 光制御」 非線形光学デバイスによる量子光学機能実現の理論的基礎 (チュートリアル講演)	栖原 敏明(阪 大)

■ 8. プラズマエレクトロニクス 分科内招待講演「プラズマサイエンスに基づくものづくりを語る」

開催日	時間	会場	テーマ	講演者(所属)
3/19 (金)	13:00-13:30	ZG 会場 6 号館 6B-106 (66)	各種プラズマ応用に必要なプラズマ制御	佐藤 徳芳(東 北 大)
	13:30-14:00		薄膜シリコン系材料におけるプラズマプロセスの理解と制御	松田 彰久(阪 大)

■ 14. 半導体 B(探索的材料・物性・デバイス) 分科内招待講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者(所属)
3/18 (木)	14:00-14:30	TM 会場 14 号館 204 (94)	「14.1 探索的材料物性」 Si 中 Mn シリサイドナノ粒子の磁性の起源	影島 博之(N T T)

■ 光学論文賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者(所属)
3/18 (木)	13:45-14:25	ZK 会場 6 号館 6B-103 (39)	レーザカオスを用いた高速物理乱数生成	内田 淳史(埼 玉 大)
	14:25-15:05		光学顕微鏡の限界を超える：生体分子の無標識観察と超解像	藤田 克昌(阪 大)

■ シリコンテクノロジー分科会論文賞・研究奨励賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者(所属)
3/18 (木)	13:15-13:40	B 会場 16 号館 102 (93)	論文賞 脱保護反応を利用した化学増幅型レジストへの極端紫外光照射により形成される化学勾配に関する理論的研究	古澤 孝弘(阪 大)
	13:40-13:55		研究奨励賞 Fe <sub>3</sub> Si/Si ショットキートンネルバリアを介した Si へのスピン注入とその電気的検出	安藤裕一郎(九 大)
	13:55-14:10		研究奨励賞 多結晶シリコン薄膜トランジスタのドレイン電流モデル	辻 博史(阪 大)

会場欄の ( ) 内数字はプログラム掲載頁。