分科企画シンポジウム

開催日	時間		シンポジウム名	世話人（所属）
3月19日（土）	13：30-17：00	W641	1. 応用物理学一般 エネルギーマネジメント：小規模システムの事例に学ぶ再生可能エネルギーの導入ポテンシャル Energy management - possibility of renewable energy installation learning from small systems -	杉山 正和 （東大） 古山 通久 （九大） 小栗 和也 （東海大） 藤井 克司 （理研）
	13：30-17：15	S621	3. 光・フォトニクス 偏光計測制御の新展開 New developments in polarization measurement and control	岡 和彦 （北大） 大谷 幸利 （宇都宮大） 和田 篤 （防衛大）
	13：15-17：30	H101	11. 超伝導 銅酸化物超伝導体発見30周年記念シンポジウム 30th Anniversary Symposium on the Discovery of Cuprate Superconductors	小田部 荘司 （九州工大） 高野 義彦 （物材研） 宮田 成紀 （玉川大） 川山 巌 （阪大）
	13：45-18：00	W521	12. 有機分子・バイオエレクトロニクス 日韓の有機エレクトロニクス研究：現状と次の飛躍に向けて Recent Progress of Organic Electronics in Japan and Korea: For the Next Jump	石井 久夫 （千葉大） 深川 弘彦 （NHK） 吉田 郵司 （産総研） 嘉治 寿彦 （分子研）
	13：15-18：45	W541	13.半導体 化合物薄膜太陽電池の高効率化技術の現在と未来 Efficiency improvement for thin film compound semiconductor solar cells in the present and future	峯元 高志 （立命館大） 田中 久仁彦 （長岡技科大） 杉山 睦 （東京理科大）
	13：30-17：45	S011	13.半導体／15. 結晶工学／16.非晶質・微結晶 発光イメージングが切り拓く半導体結晶・デバイス評価の明るい未来 Blazing frontier of luminescence imaging for characterization of semiconductor crystals and devices	沓掛 健太朗 （東北大） 八木 修平 （埼玉大） 片山 竜二 （東北大） 矢野 裕司 （筑波大） 石河 泰明 （奈良先端大）
	13：30-17：45	W631	13.　半導体 ＩｏＴアプリケーションと、それを支えるキーテクノロジ IoT Application and Key Technologies	町田 克之 （NTT-AT） 有本 和民 （岡山県立大） 松浦 正純 （ルネサスエレクトロニクス） 土屋 智由 （京大） 佐々木 実 （豊田工大） 年吉 洋 （東大） 森村 浩季 （NTT）
	9：45-17：30	S221	17. ナノカーボン 日韓ジョイントシンポ：機能性２次元材料の現状と新展開 Recent progress and future prospects of functional 2-dimensional materials	徳光 永輔 （北陸先端大） Yongmin Kim （Dankook Univ.） 前橋 兼三 （東京農工大）
3月20日（日）	9：00-11：45	W621	1. 応用物理学一般 科学教育コンテストを活用した次世代人材育成 Human Resources Development of Next Generation Using Science Education Competition	吉田 雅昭 （八戸高専）
	13：30-16：45	W9	2.　放射線 医学分野におけるRI利用の現状と展望 Present and future use of radioisotopes in medical science	石津 秀剛 （日本アイソトープ協会） 山口 充孝 （日本原子力研究開発機構） 人見 啓太郎 （東北大） 越水 正典 （東北大）
	13：15-18：45	W321	3. 光・フォトニクス 液中レーザープロセス技術の展開 Progress in studies on laser-processing employing liquid media	佐藤 正健 （産総研） 細川 陽一郎 （奈良先端大）
	14：00-17：30	W621	6.　薄膜・表面 真空・減圧プロセスにおける気体の流れの解析 Gas Flow Analysis in Vacuum and Low-Pressure Processing	中村 健 （産総研） 守山 佳彦 （東芝） 山田 洋一 （筑波大）
	13：15-17：30	H111	6.　薄膜・表面 機能性酸化物探索の新展開　～more oxide, beyond oxide～ Frontiers of new functional oxides -more oxide, beyond oxide-	廣瀬　靖 （東大） 神吉 輝夫 （阪大） 組頭 広志 （高エネルギー研） 田中 秀和 （阪大） 秋永 広幸 （産総研）
	13：45-18：15	W641	6.　薄膜・表面／9.　応用物性 誘電体・強誘電体材料評価・解析技術の最先端 State-of-the-art characterization technique of dielectric and ferroelectric	小林 健 （産総研） 坂本 渉 （名大） 和田 智志 （山梨大）
	13：45-17：45	KD	8.　プラズマエレクトロニクス 宇宙科学・工学とプラズマプロセッシング Plasma Processing in Space Science and Engineering	渡辺 隆行 （九大） 朽久保 文嘉 （首都大） 金子 俊郎 （東北大）
	13：45-17：00	W241	10. スピントロニクス・マグネティクス 様々なスピン計測技術を用いたスピントロニクス材料開発の最前線 Researches on spintronic materials and phenomena using advanced spin-resolved measurements	鈴木 義茂 （阪大） 三輪 真嗣 （阪大） 金井 駿 （東北大） 中根 了昌 （東大）

分科企画シンポジウム

3月20日（日）	13：45-17：30	W631	12.　有機分子・バイオエレクトロニクス 計算材料科学の新潮流 -有機分子・バイオエレクトロニクスを中心に－ New trends in computational materials science -Molecular electronics and bioelectronics	下位 幸弘 解良 聡	（産総研） （分子科学研）
	13：45-16：30	W611	13.　半導体 理系学生のキャリア設計指針～これからの第一歩を決めるために～ Compass for career design of science students - where to make the first step to your ideal future?-	若林 整 平本 俊郎 田中 徹 内田 建 角嶋 邦之	（東工大） （東大） （東北大） （慶応大） （東工大）
3月21日（月）	13：30-18：00	H135	3. 光・フォトニクス 社会実装を見据えたテラヘルツ新技術の展開 Innovation and social implement of THz technologies	山下 将嗣 寳迫　巌 南出 泰亜	（理研） （情報通信研究機構） （理研）
	13：30-17：00	W531	12.　有機分子・バイオエレクトロニクス 有機薄膜太陽電池の現状と今後の展望 Present Situation and Future Prospects of Organic Solar Cells	嘉治 寿彦 久保 貴哉 尾坂 格 吉田 郵司	（東京農工大） （東大） （理研） （産総研）
	13：00-17：15	KD	16.　非晶質・微結晶 次世代高効率・低コスト結晶シリコン太陽電池 Advanced high efficiency and low cost crystal silicon solar cells	中村 京太郎 寺川 朗 小出 直城 新船 幸二	（明治大、豊田工大） （パナソニック） （シャープ） （兵庫県立大）
	13：30-18：15	S222	合同セッションK 金属酸化物薄膜の成膜装置 Advanced Fabrication System for Metal Oixde Thin Films	川原村 敏幸 阿部 友紀 宇野 和行	（高知工大） （鳥取大） （和歌山大）
	9：00-13：00	H101	3. 光・フォトニクス 「cavity-QED, circuit-QED の進展」～様々な系で何をどこまでできるようになったのか？～ Cavity & circuit-QED: frontier research at the leading edge	仙場 浩一 小坂 英男 根本 香絵 廣川 真男 行方 直人	（NICT） （横浜国立大） （NII） （広島大） （日大）

公募シンポジウム

開催日	時間	会場	シンポジウム名	世話人（所属）
3/19（土）	13：00-17：00	W641	3. 光・フォトニクス テラヘルツ・赤外領域強電磁場による極限非線形現象の光科学と応用展望 Science and Application of Extreme Nonlinear Phenomena Induced by Intense Terahertz and Infrared Electromagnetic Field	片山 郁文　（横浜国立大） 永井 正也　（阪大）

分科内招待講演

■3.6 超高速・高強度レーザー

開催日	時間	会場	タイトル	講演者名	（所属）
3月21日（月）	15:45～16:00	S622	双方向発振デュアルコムリングレーザー	中村 將	（東大）

■8 プラズマエレクトロニクス

開催日	時間	会場	タイトル	講演者名	（所属）
3月19日（土）	13:45～14:15	W241	SiCパワーデバイス研究開発の現状と将来展望	大森　達夫	（三菱電機）

■12.3 機能材料・萌芽的デバイス

開催日	時間	会場	タイトル	講演者名	（所属）
3月20日（日）	13:45～14:15	W351	表面プラズモン共鳴励起を利用した有機デバイスへの応用	馬場　暁	（新潟大）
3月22日（火）	10:30～11:00	W351	マイクロ流体技術のマルチカラー有機発光デバイスへの応用	水野　潤	（早大）

海外研究者招待講演

■3.3 情報フォトニクス・画像工学

開催日	時間	会場	タイトル	講演者名	（所属）
3月21日（月）	15:30～16:15	S224	Multiple scattering and imaging in turbid media	Jacopo Bertolotti	（University of Exeter）