

大分類分科名	講演番号	講演題目 著者（所属）
1. 応用物理学一般	20p-P07-44	高周波超音波を用いた生体組織の非侵襲3次元定量測定法の改良検討 ○田中 雄次郎 ¹ 、酒井 洸児 ² 、村井 友海 ¹ 、林 勝義 ¹ (1.NTT先デ研、2.NTT物性研)
2. 放射線	20p-P01-27	Eu添加Li ₂ BaSiO ₄ におけるラジオフォトルミネッセンス特性 ○竹林 文夫、岡田 豪、南戸 秀仁 (金沢工大)
3. 光・フォトンクス	21p-P14-3	WGM微小共振器による中赤外マイクロコム発生のための分散制御 ○高林 諒明、田邊 孝純、藤井 瞬 (慶大理工)
	22p-P04-15	ヘリシティ分解ラマン分光を用いた誘電体ナノアンテナによる近接場のヘリシティ測定 ○志摩 大輔、四宮 裕人、杉本 泰、藤井 稔 (神戸大院工)
6. 薄膜・表面	21a-P02-5	Si基板上エピタキシャル(K,Na)NbO ₃ 系薄膜の圧電特性 ○田中 清高 ¹ 、小川 零 ¹ 、何 京瑋 ¹ 、權 相暁 ¹ 、譚 ゴオン ² 、神野 伊策 ¹ (1.神戸大工、2.大阪公大)
	21a-P05-4	ウリ類炭疽病菌の付着器の細胞壁のナノスケール構造計測 ○宮澤 佳甫 ^{1,2} 、熊倉 直祐 ^{3,4} 、松森 海晴 ¹ 、白須 賢 ⁴ 、福間 剛士 ^{1,2} (1.金大院、2.WPI-NanoLSI、3.JST ACT-X、4.理化学研究所)
8. プラズマエレクトロニクス	22p-P02-9	生体内で利用可能な非平衡大気圧プラズマ照射装置の研究開発 ○柳生 義人 ¹ 、馬場 雄成 ² 、大島 多美子 ³ 、日比野 祐介 ¹ 、竹市 悟志 ¹ 、佐竹 卓彦 ¹ 、猪原 武士 ¹ 、川崎 仁晴 ¹ 、林 信哉 ² (1.佐世保高専、2.九大総理工、3.長崎大)
9. 応用物性	20p-P03-9	<i>In situ/operando</i> 分光測定を用いたPt添加SnO ₂ のEtOHガス検知特性と表面中間体との相関性の解明 ○増本 圭吾 ¹ 、アグタヤ ジョナス ² 、慎改 豪 ¹ 、猪股 雄介 ³ 、木田 徹也 ³ (1.熊本大院自然、2.熊本大院国際先端、3.熊本大院先端)
10. スピントロニクス・マグネティクス	22a-P01-11	Scattering-dependent transport of SrRuO ₃ films: From Weyl fermion transport to hump-like Hall effect anomaly ○Shingo Kaneta ^{1,2} , Yuki K. Wakabayashi ² , Yoshiharu Krockenberger ² , Hiroshi Irie ² , Shinobu Ohya ^{1,3} , Masaaki Tanaka ^{1,3} , Yoshitaka Taniyasu ² , Hideki Yamamoto ² (1.The Univ. of Tokyo, 2.NTT-BRL, 3.CSRN, The Univ. of Tokyo)
12. 有機分子・バイオエレクトロニクス	19p-P03-14	層状有機半導体・p Tol-BTBT-C _n 系のC _n 偶奇効果とTFT特性との相関 ○井上 悟 ¹ 、東野 寿樹 ² 、二階堂 圭 ¹ 、宮田 稜 ¹ 、松岡 悟志 ¹ 、田中 睦生 ³ 、都築 誠二 ¹ 、堀内 佐智雄 ² 、近藤 隆祐 ⁴ 、佐賀山 遼子 ⁵ 、熊井 玲児 ⁵ 、関根 大輝 ⁶ 、小柳 恭徳 ⁶ 、松原 正和 ⁶ 、長谷川 達生 ¹ (1.東大院工、2.産総研、3.埼玉大、4.岡山大、5.KEK物構研、6.東北大)
	20p-P09-7	糖鎖高分子を分子認識素子としたSPRIバイオセンシング ○寺田 侑平、青木 寛 (産総研 環境創生)
	20p-P10-6	血流感染症向け迅速遺伝子検査デバイスの開発 ○清水 沙彩、柳川 善光、今井 亮、坂井 友幸 (日立製作所)
15. 結晶工学	21p-P06-8	半極性面GaInN活性層を有する赤色発光ナノコラムの構造評価 ○赤塚 泰斗 ¹ 、掛村 康人 ¹ 、山田 純平 ² 、両角 浩一 ¹ 、石沢 峻介 ¹ 、赤坂 康一郎 ¹ 、宮澤 弘 ¹ 、野田 貴史 ¹ 、富樫 理恵 ² 、岸野 克巳 ² (1.セイコーエプソン(株)、2.上智大ナノテク)
17. ナノカーボン・二次元材料	19p-P01-11	カーボンナノチューブ配向膜を用いた変調黒体放射光源の開発 ○俣野 眞一朗 ¹ 、小松 夏実 ² 、Shengjie Yu ² 、Jacques Doumani ² 、志村 惟 ¹ 、河野 淳一郎 ² 、牧 英之 ^{1,3} (1.慶大、2.ライス大、3.慶大スピントロニクス研究センター)
	19p-P01-69	多層hBNの面積合成とグラフェン積層デバイスアレーへの応用 ○深町 悟 ¹ 、Fernández Pablo Solís ¹ 、河原 憲治 ¹ 、田中 大地 ² 、大竹 徹 ² 、Lin Yung-Chang ³ 、末永 和知 ⁴ 、吾郷 浩樹 ¹ (1.九大GIC、2.九大総理工、3.産総研、4.阪大産研)
合同セッションK	21p-P09-30	NaCl犠牲層を用いたSnO ₂ 薄膜の転写によるフレキシブルCO ₂ ガスセンサの検討 ○服部 汰星 ¹ 、前田 拓人 ¹ 、杉山 睦 ^{1,2} (1.東理大 創域理工、2.東理大 総研)