

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	16p-PA02-1	ScAlN薄膜トランスデューサを用いたBrillouin散乱光の増強 ○稲本 脩人、河藤 千香子、松川 真美 (同志社大理工)
2. 放射線	17p-PA09-50	近赤外発光を示す希土類添加Bi ₄ Ge ₃ O ₁₂ 単結晶のX線誘起蛍光特性 ○岡崎 魁、中内 大介、福嶋 宏之、加藤 匠、河口 範明、柳田 健之 (奈良先端大)
	17p-PA09-73	PEAI を含む溶液からの高抵抗 (CH ₃ NH ₃) ₃ Bi ₂ I ₉ 膜の成膜 ○川上 未央子 ¹ 、春田 優貴 ² 、池之上 卓己 ¹ 、三宅 正男 ¹ 、平藤 哲司 ¹ (1.京大院工ネ科、2.ビクトリア大学)
6. 薄膜・表面	16p-PA08-8	The Spin Polarization of Palladium on Magneto-Electric Cr ₂ O ₃ ○Takashi Komesu ¹ 、Shiv Kumar ³ 、Amit Jadaun ² 、Yuudai Miyai ² 、Kenya Shimada ³ 、Ch. Binek ¹ 、Peter Dowben ¹ (1.Univ. of Nebraska、2.Hiroshima University、3.HiSOR)
	16p-PA09-15	表面プラズモン共鳴によるFeSiの磁気光学応答の増大 ○安川 雪子 ¹ 、伊藤 雅晃 ¹ 、杉田 諒 ¹ 、山根 治起 ² (1.千葉工大、2.秋田産技センター)
8. プラズマエレクトロニクス	15p-PA02-12	イチゴ栽培での低温プラズマ処理による果実硬度への効果の検討 ○橋爪 博司 ¹ 、三田 薫 ¹ 、水野 寛子 ¹ 、阿部 明子 ¹ 、タンマウオン マナスィカン ² 、ミロン カメリア ¹ 、ブリトン ニコライ ¹ 、田中 宏昌 ¹ 、嶋津 光鑑 ² 、中野 浩平 ² 、堀 勝 ¹ (1.名古屋大学、2.岐阜大学)
9. 応用物性	17p-PB01-4	Effect of addition of elements in group IVB (C, Si, Ge, Sn) on polarity inversion of Scandium Aluminum Nitride (ScAlN) piezoelectric thin films ○Sri Ayu Anggraini、Masato Uehara、Kenji Hirata、Hiroshi Yamada、Morito Akiyama (AIST)
10. スピントロニクス・マグネティクス	15p-PA01-21	Observation of mode splitting by magnon-magnon coupling in synthetic antiferromagnets ○Daiju Hayashi ¹ 、Yoichi Shiota ^{1,2} 、Mio Ishibashi ¹ 、Ryusuke Hisatomi ^{1,2} 、Takahiro Moriyama ^{1,2} 、Teruo Ono ^{1,2} (1.ICR, Kyoto Univ.、2.CSRN, Kyoto Univ.)
12. 有機分子・バイオエレクトロニクス	15p-PA03-16	グラファイト状窒化炭素で修飾した水晶振動子の水素ガスセンサ特性 ○石黒 康志 ¹ 、西谷 平 ¹ 、Li Can ² 、平栗 健二 ¹ (1.東京電機大、2.中国計量大)
	16p-PB03-16	低表面張力液体を輸送・収集可能なフラクタル開放型流路 ○瀬川 裕翔、甲斐 洋行、木下 健太郎 (東理大理)
	17a-PA03-4	ハロゲン組成制御と量子サイズ効果を活用した高発光効率ペロブスカイト量子ドット ○大下 直晃 ¹ 、浅倉 聡 ² 、増原 陽人 ^{1,3} (1.山形大院理工、2.伊勢化学、3.山形大有機材料シスセ)
13. 半導体	16a-PB06-11	GaAsフレーク中の窒素不純物発光中心を用いたシングルモード光ファイバへの長期安定な光結合 ○石田 峻之 ¹ 、佐久間 芳樹 ² 、池沢 道男 ¹ (1.筑波大物理、2.物材機構)
15. 結晶工学	17p-PB07-4	発光径Φ5μmのナノコラム発光デバイスの作製 ○山田 純平 ¹ 、水野 愛 ¹ 、赤川 広海 ³ 、吉村 賢哉 ² 、高橋 昂司 ² 、富樫 理恵 ^{1,2} 、野村 一郎 ^{1,2} 、山口 智広 ³ 、本田 徹 ³ 、岸野 克巳 ¹ (1.上智大ナノテック、2.上智大理工、3.工学院大先進工)
17. ナノカーボン	15a-PA01-44	層状物質の厚い膜に存在する単層分の厚さの違いを検知する手法 ○服部 吉晃 ¹ 、谷口 尚 ² 、渡邊 賢司 ² 、北村 雅季 ¹ (1.神戸大院工、2.物材機構)