

2017年春季学術講演会 Poster Award 受賞ポスター講演一覧

大分類分科名	講演番号	タイトル
応用物理学一般	15a-P4-13	1次構造CFRP部材に関する破壊予兆の応力発光可視化 ○寺崎 正 <sup>1</sup> 、藤尾 侑輝 <sup>1</sup> (1.産総研)
		放射線
放射線	16p-P9-6	Scintillation of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ceramic activated by Sc <sup>3+</sup> ○Athirah Nurul <sup>1</sup> 、Kato Takumi <sup>1</sup> 、Okada Go <sup>1</sup> 、Kawaguchi Noriaki <sup>1</sup> 、Yanagida Takayuki <sup>1</sup> (1.NAIST)
	16p-P9-54	乳房X線撮影装置における2次元熱蛍光スラブ線量計を用いた半偏層測定の測定精度の検討 ○角田 瑞季 <sup>1</sup> 、眞正 浄光 <sup>1</sup> 、柳澤 伸 <sup>1</sup> 、古場 裕介 <sup>2</sup> 、松本 和樹 <sup>3</sup> 、牛場 洋明 <sup>3</sup> 、安藤 隆之 <sup>4</sup> (1.首都大人間健康科学研究科、2.量研機構放医研、3.千代田テクノ、4.千葉セラミック工業)
	16p-P9-63	シリコングリッド基板を用いたシンチレータ画像検出器の開発 ○田端 健人 <sup>1</sup> 、西澤 潤一 <sup>1</sup> 、小池 昭史 <sup>1,2</sup> 、青木 徹 <sup>1,2</sup> (1.静大院情、2.(株)ANSeeN)
光・フォトニクス	15p-P1-7	モアレ型メタ表面における円偏光度モアレの発現 ○大野 誠吾 <sup>1</sup> 、脇本 啓太郎 <sup>1</sup> 、石原 照也 <sup>1</sup> (1.東北大理)
		薄膜・表面
薄膜・表面	15p-P3-13	VO <sub>2</sub> /TiN/Ti/Si積層構造デバイスにおけるマルチステップ発振 ○青戸 智寛 <sup>1</sup> 、佐藤 賢太 <sup>1</sup> 、モハメッドシルズ ミヤ <sup>1</sup> 、沖村 邦雄 <sup>1</sup> (1.東海大工)
	16p-P3-3	DLC膜防汚特性の水素量依存性 ○長谷川 綾子 <sup>1</sup> 、園川 沙織 <sup>1</sup> 、石川 和宏 <sup>1</sup> 、鳩野 広典 <sup>1</sup> 、兼国 伸彦 <sup>1</sup> (1.TOTO株式会社)
スピントロニクス・マグネティクス	14p-P10-37	Development of a barrier material with a low barrier height for magnetic tunnel junctions: MgGa <sub>2</sub> O <sub>4</sub> spine oxide ○介川 裕章 <sup>1</sup> 、加藤 侑志 <sup>2</sup> 、Belmoubarik Mohamed <sup>1</sup> 、Cheng P.-H. <sup>1,3</sup> 、大坊 忠臣 <sup>2</sup> 、下村 尚治 <sup>2</sup> 、上口 裕三 <sup>2</sup> 、伊藤 順一 <sup>2</sup> 、與田 博明 <sup>2</sup> 、大久保 忠勝 <sup>1</sup> 、三谷 誠司 <sup>1,3</sup> 、宝野 和博 <sup>1,3</sup> (1.物材機構、2.東芝、3.筑波大)
	14p-P10-41	Inverse Tunnel Magnetocapacitance in Fe/Al-oxide/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ○海住 英生 <sup>1</sup> 、長浜 太郎 <sup>2</sup> 、佐々木 駿 <sup>2</sup> 、島田 敏宏 <sup>2</sup> 、北上 修 <sup>3</sup> 、三澤 貴浩 <sup>1</sup> 、藤岡 正弥 <sup>1</sup> 、西井 準治 <sup>1</sup> 、Xiao Gang <sup>4</sup> (1.北大電子研、2.北大工、3.東北大多元研、4.ブラウン大理)
	14p-P10-60	Mn <sub>0.8-x</sub> CoxZn <sub>0.2</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ナノ微粒子の磁気特性と磁気ハイパーサーミアおよびMR造影効果 ○石川 智也 <sup>1</sup> 、細貝 良行 <sup>2</sup> 、臼井 章仁 <sup>2</sup> 、町田 好男 <sup>2</sup> 、斎藤 春夫 <sup>2</sup> 、高野 真由美 <sup>2</sup> 、徳永 正之 <sup>2</sup> 、権田 幸祐 <sup>2</sup> 、一柳 優子 <sup>1</sup> (1.横国大院工、2.東北大院医)
非晶質・微結晶	15a-P11-6	平坦なp-n接合断面における局所仕事関数測定 ○山田 郁彦 <sup>1</sup> 、神岡 武文 <sup>1</sup> 、水野 皓登 <sup>1</sup> 、大下 祥雄 <sup>1</sup> 、神谷 格 <sup>1</sup> (1.豊田工大)
		有機分子・バイオエレクトロニクス
有機分子・バイオエレクトロニクス	17a-P5-7	外部量子効率25%を超える熟活性化型遅延蛍光材料を用いた青色有機EL素子の開発 ○久保 勝誠 <sup>1</sup> 、三輪 卓也 <sup>1</sup> 、志津 功将 <sup>1</sup> 、小養 剛 <sup>1</sup> 、安達 千波矢 <sup>2,3</sup> 、梶 弘典 <sup>1</sup> (1.京大化研、2.九大OPERA、3.JST, ERATO)
		半導体
半導体	15p-P14-7	Atom Probe Tomographic Study on Implanted Deuterium in Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /HfSi <sub>1-x</sub> O <sub>2</sub> /SiO <sub>2</sub> Stacks ○Tu Yuan <sup>1</sup> 、Han Bin <sup>1</sup> 、Shimizu Yasuo <sup>1</sup> 、Kunimune Yorinobu <sup>2</sup> 、Shimada Yasuhiro <sup>2</sup> 、Inoue Masao <sup>3</sup> 、Inoue Koji <sup>1</sup> 、Nagata Shinji <sup>1</sup> 、Nagai Yasuyoshi <sup>1</sup> (1.IMR Tohoku Univ.、2.Renesas Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.、3.Renesas Electronics Corp.)
	15p-P15-14	ジュール熱の蓄積効果で発火する相転移ニューロン素子の作製 ○矢嶋 起彬 <sup>1</sup> 、西村 知紀 <sup>1</sup> 、鳥海 明 <sup>1</sup> (1.東大マテ)
	16a-P4-22	サファイア基板上 1200 V GaN 分極超接合 (PSJ) ダイオード ○八木 修一 <sup>1</sup> 、平田 祥子 <sup>1</sup> 、斎藤 武尊 <sup>1</sup> 、神山 祐輔 <sup>1</sup> 、中村 文彦 <sup>1</sup> 、河合 弘治 <sup>1</sup> 、田中 敦之 <sup>2</sup> 、本田 善央 <sup>2</sup> 、天野 浩 <sup>2</sup> (1.パワテック、2.名大未来材料・システム研)
	16p-P7-26	カルボン酸と APTESによる有機-無機ハイブリッド蛍光体を用いた 青白色・緑白色LEDの作製とその評価 ○長谷川 耕介 <sup>1</sup> 、根本 泰宏 <sup>1</sup> 、加藤 有行 <sup>1</sup> (1.長岡技科大)
結晶工学	16a-P5-4	4H-SiC pInダイオードの順方向通電劣化における電流密度と積層欠陥拡張起点の関係 ○林 将平 <sup>2</sup> 、山下 任 <sup>1,3</sup> 、先崎 純寿 <sup>1</sup> 、宮里 真樹 <sup>1,4</sup> 、呂 民雅 <sup>1,4</sup> 、宮島 将昭 <sup>1,4</sup> 、米澤 喜幸 <sup>1</sup> 、加藤 智久 <sup>1</sup> 、児島 一聡 <sup>1</sup> 、奥村 元 <sup>1</sup> (1.産総研、2.東レリサーチセンター、3.昭和電工、4.富士電機)
	17p-P3-16	Si基板上半極性(1-101)GaNストライプレーザー端面への反射膜作製 ○鈴木 崇文 <sup>1</sup> 、伊藤 大貴 <sup>1</sup> 、久志本 真希 <sup>1</sup> 、出来 真斗 <sup>2</sup> 、新田 州吾 <sup>2</sup> 、本田 善央 <sup>2</sup> 、天野 浩 <sup>2,3,4</sup> (1.名大院工、2.名大未来材料・システム研究所、3.名大赤崎記念研究センター、4.名大ベンチャービジネスラボラトリー)
ナノカーボン	14p-P4-9	宇宙環境曝露したカーボンナノチューブ紡績糸の機械特性及び構造評価 ○刈田 基志 <sup>1</sup> 、井上 翼 <sup>1</sup> 、淵田 安浩 <sup>2</sup> 、人見 尚 <sup>2</sup> 、石川 洋二 <sup>2</sup> 、馬場 尚子 <sup>3</sup> (1.静大工、2.大林組、3.有人宇宙システム)
	14p-P4-67	電界効果近接場による単層MoS <sub>2</sub> 薄膜の局所キャリア注入と構造制御 ○野崎 純司 <sup>1</sup> 、福村 武蔵 <sup>1</sup> 、青木 孝晶 <sup>1</sup> 、真庭 豊 <sup>1</sup> 、蓬田 陽平 <sup>1</sup> 、柳 和宏 <sup>1</sup> (1.首都大理工)
合同セッションK	16p-P8-5	フレキシブル基板上に形成した酸化亜鉛薄膜の曲げ耐性と抵抗評価 ○永山 幸希 <sup>1</sup> 、芦田 浩平 <sup>1</sup> 、孫 屹 <sup>1</sup> 、カルトシュタイン オリバー <sup>1</sup> 、小山 政俊 <sup>1</sup> 、前元 利彦 <sup>1</sup> 、佐々 誠彦 <sup>1</sup> (1.大阪工大ナノ材研)
		9.4熱電変換,16.2エナジーハーベスティングのコードシェアセッション
9.4熱電変換,16.2エナジーハーベスティングのコードシェアセッション	16a-P6-9	Al誘起層交換によるSi <sub>1-x</sub> Ge <sub>x</sub> 熱電薄膜の低温合成 ○都甲 薫 <sup>1</sup> 、中田 充紀 <sup>1</sup> 、山本 淳 <sup>2</sup> 、未益 崇 <sup>1</sup> (1.筑波大学、2.産総研)

※受賞ポスター 22件、ポスター総講演件数 1196件