

## ■第 33 回応用物理学会 論文賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	論文名 or 講演名
8/30 (火)	9:30 ~ 10:00	L会場 基盤教育棟 1号館 2F-122 (57)	(優秀論文賞) 取差補正 STEM による軽元素の直視-酸素から水素まで 東大 <sup>1</sup> , JFCC <sup>2</sup> , JST <sup>3</sup> , 産総研 <sup>4</sup> , 東北大 <sup>5</sup> Scott D. Findlay <sup>1</sup> , 齋藤智浩 <sup>2</sup> , 柴田直哉 <sup>1,3</sup> , 佐藤幸生 <sup>1</sup> , 松田潤子 <sup>4</sup> , 浅野耕太 <sup>4</sup> , 秋葉悦男 <sup>4</sup> , 平山 司 <sup>2</sup> , 幾原雄一 <sup>1,2,5</sup>
	9:40 ~ 10:00	ZR会場 人文学部 1号館 1F-103 (42)	(論文奨励賞) Generation of Non-Classical Microwave Photon States in an Inductor-Capacitor Resonator Coupled to a Superconducting Flux Qubit NTT 物性基礎研 ○角柳孝輔
	11:00 ~ 11:20	ZS会場 人文学部 1号館 1F-104 (66)	(論文奨励賞) Single-Crystalline Ferromagnetic Alloy Semiconductor Ge <sub>1-x</sub> Mn <sub>x</sub> Grown on Ge(111) 東大 ○矢田慎介
	15:00 ~ 15:30	ZJ会場 基盤教育棟 3号館 2F-321 (105)	(優秀論文賞) Low-Temperature Synthesis of Graphene and Fabrication of Top-Gated Field Effect Transistors without Using Transfer Processes 富士通研 <sup>1</sup> , 富士通 <sup>2</sup> , JST <sup>3</sup> ○近藤大雄 <sup>1, 2, 3</sup> , 佐藤信太郎 <sup>1, 2, 3</sup> , 八木克典 <sup>1</sup> , 原田直樹 <sup>1</sup> , 佐藤元伸 <sup>1, 2, 3</sup> , 二瓶瑞久 <sup>1, 2, 3</sup> , 横山直樹 <sup>1</sup>
8/31 (水)	12:40 ~ 13:00	ZB会場 基盤教育棟 2号館 1F-213 (100)	(論文奨励賞) Elimination of the Major Deep Levels in n- and p-Type 4H-SiC by Two-Step Thermal Treatment 京大 ○日吉 透
	12:40 ~ 13:00	ZT会場 人文学部 1号館 2F-205 (69)	(論文奨励賞) High Critical Current Density 4MA/cm <sup>2</sup> in Co-Doped BaFe <sub>2</sub> As <sub>2</sub> Epitaxial Films Grown on (La,Sr)(Al,Ta)O <sub>3</sub> Substrates without Buffer Layers 東工大応セラ研 ○片瀬貴義
	15:00 ~ 15:20	ZH会場 基盤教育棟 3号館 1F-312 (101)	(論文奨励賞) Sn ドープリン酸塩低融点ガラスからの高効率な発光特性 東北大 ○正井博和
	15:00 ~ 15:30	F会場 地域教育文化学部 3号館 1F-A34 (45)	(解説論文賞) テラヘルツ波光源：レーザーとメーザーの境界 理研 ○伊藤弘昌
	15:00 ~ 15:30	K会場 基盤教育棟 1号館 2F-121 (106)	(優秀論文賞) Systematic Investigation of the Intrinsic Channel Properties and Contact Resistance of Monolayer and Multilayer Graphene Field-Effect Transistor 東大 ○長汐晃輔, 西村知紀, 喜多浩之, 鳥海 明
	15:00 ~ 15:30	M会場 基盤教育棟 1号館 3F-131 (63)	(優秀論文賞) Model for Bias Frequency Effects on Plasma-Damaged Layer Formation in Si Substrates 京大 ○江利口浩二, 中久保義則, 松田朝彦, 鷹尾祥典, 斧 高一
9/1 (木)	9:00 ~ 9:30	ZS会場 人文学部 1号館 1F-104 (68)	(解説論文賞) 新しい鉄系超伝導物質の構造と物性 物材機構 ○高野義彦
	15:00 ~ 15:20	K会場 基盤教育棟 1号館 2F-121 (89)	(論文奨励賞) Control of Inter-Dot Electrostatic Coupling by a Side Gate in a Silicon Double Quantum Dot Operating at 4.5K 東工大 ○山端元音
	15:00 ~ 15:30	ZG会場 基盤教育棟 3号館 1F-311 (39)	(優秀論文賞) Microplasma-Induced Deformation of an Anomalous Response Spectrum of Electromagnetic Waves Propagating along Periodically Perforated Metal Plates: an Example of Plasma Metamaterials 京大 李 大成, 酒井 道, 橋 邦英
	15:10 ~ 15:30	R会場 基盤教育棟 1号館 3F-134 (79)	(論文奨励賞) Self Contact Organic Transistors 東工大 ○井上隼一

会場欄の ( ) 内数字はプログラム掲載頁。

\* 論文賞受賞記念講演は日程の都合で講演取消になる場合があります。  
\* 所属は論文投稿時のものです。