

■第 34 回応用物理学会 論文賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	論文名および著者名
9/12 (水)	9:45 ~ 10:15	C10 (41)	(優秀論文賞) Direct Comparison of Distant Optical Lattice Clocks at the 10^{16} Uncertainty 情通機構 ¹ , 東大 ² , JST ³ 山口敦史 ^{1,3} , 藤枝美穂 ¹ , 熊谷基弘 ¹ , 蜂須英和 ^{1,3} , 長野重夫 ¹ , 李 瑛 ¹ , ○井戸哲也 ^{1,3} , 高野哲至 ^{2,3} , 高本将男 ^{2,3} , 香取秀俊 ^{2,3}
	10:45 ~ 11:15	C2 (111)	(解説論文賞) 新奇ナノカーボンの創製と評価 名大 ○篠原久典
	13:30 ~ 14:00	C8 (70)	(優秀論文賞) Volatile/Nonvolatile Dual-Functional Atom Transistor 物材機構 ¹ , JST ² , 阪大 ³ , 東大 ⁴ ○長谷川剛 ^{1,2} , 伊藤弥生美 ^{1,2} , 田中啓文 ³ , 日野貴美 ¹ , 鶴岡 徹 ^{1,2} , 寺部一弥 ¹ , 宮崎久生 ¹ , 塚越一仁 ¹ , 小川琢治 ³ , 山口 周 ^{2,4} , 青野正和 ¹
	13:30 ~ 14:00	C6 (53)	(優秀論文賞) Demonstration of Blue and Green GaN-Based Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers by Current Injection at Room Temperature 日亜化学 笠原大爾, 森田大介, 小杉卓生, 中川恭輔, 川真田潤, ○樋口 裕, 松村拓明, 向井孝志
	13:30 ~ 14:00	C4 (70)	(優秀論文賞) Synchrotron Radiation Study on Time-Resolved Tetragonal Lattice Strain of BaTiO ₃ under Electric Field 広島大 ¹ , JASRI/SPring-8 ² , RIKEN/SPring-8 ³ , 東大 ⁴ ○森吉千佳子 ¹ , 平本尚三 ¹ , 大久保寿紀 ¹ , 黒岩芳弘 ¹ , 大沢仁志 ² , 杉本邦久 ² , 木村 滋 ² , 高田昌樹 ³ , 北中佑樹 ⁴ , 野口祐二 ⁴ , 宮山 勝 ⁴
	13:30 ~ 13:50	C2 (111)	(論文奨励賞) Half-Integer Quantum Hall Effect in Gate-Controlled Epitaxial Graphene Devices NTT 物性基礎研 ○田邊真一
	13:30 ~ 13:50	A1 (74)	(論文奨励賞) Molecular Beam Epitaxy Growth of Superconducting NdFeAs(O,F) Thin Films Using a F-Getter and a Novel F-Doping Method 名大, JST ○川口昂彦
	13:30 ~ 13:50	E2 (62)	(論文奨励賞) Atomic-Resolution Imaging of Graphite-Water Interface by Frequency Modulation Atomic Force Microscopy 京大 ○鈴木一博
	13:30 ~ 13:50	F8 (44)	(論文奨励賞) Three-Dimensional Optical Measurement with Spectroscopic Function Using Fiber Laser Supercontinuum 阪大 ○太田健史
	14:00 ~ 14:30	C6 (53)	(優秀論文賞) Green-to-Yellow Continuous-Wave Operation of BeZnCdSe Quantum-Well Laser Diodes at Room Temperature 産総研 ¹ , 日立 ² 葛西淳一 ¹ , 秋本良一 ¹ , 挾間壽文 ¹ , 石川 浩 ¹ , 藤崎寿美子 ² , ○田中滋久 ² , 辻 伸二 ²
15:50 ~ 16:10	C2 (112)	(論文奨励賞) Determination of Carrier Type Doped from Metal Contacts to Graphene by Channel-Length-Dependent Shift of Charge Neutrality Points 東北大 ○野内 亮	
9/13 (木)	10:45 ~ 11:15	H6 (73)	(優秀論文賞) Control of Multiple Magnetic Domain Walls by Current in a Co/Ni Nano-Wire 京大化研 ¹ , NEC ² , 電通大 ³ 千葉大地 ¹ , 山田 元 ¹ , 小山知弘 ¹ , 上田浩平 ^{1,2} , ○谷川博信 ² , 深見俊輔 ² , 鈴木哲広 ² , 大嶋則和 ² , 石綿延行 ² , 仲谷栄伸 ³ , 小野輝男 ¹
	13:30 ~ 13:50	F3 (44)	(論文奨励賞) Near-Net Shaping of Single-Crystal Silicon for Optical Lens by One-Shot Pressing at Temperature Just below Silicon Melting Point and Its Demonstration of Optical Properties 京大 ○森下浩平
	15:00 ~ 15:30	H8 (73)	(優秀論文賞) Large Magnetoresistance Effect in Epitaxial Co ₂ Fe _{0.4} Mn _{0.6} Si/Ag/Co ₂ Fe _{0.4} Mn _{0.6} Si Devices 東北大 佐藤 丈, 大兼幹彦, 永沼 博, ○安藤康夫
9/14 (金)	10:30 ~ 11:00	H4 (80)	(解説論文賞) アンビエントエレクトロニクス 東大 ○関谷 毅, 染谷隆夫

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。