

■第 32 回応用物理学会 論文賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	講演タイトルならびに受賞者名
9/14 (火)	9:00 ~ 9:30	G 会場 全学教育本館 4F-403 番教室 (54)	(優秀論文賞) Controlling Quality Factor in Micromechanical Resonators by Carrier Excitation NTT 物性研 ¹ , 東北大 ² 岡本 創 ¹ , 伊藤大介 ^{1,2} , 小野満恒二 ¹ , 寒川哲臣 ¹ , 山口浩司 ^{1,2}
	11:00 ~ 11:20	ZE 会場 水産学部 4F- 大講義室 (90)	(論文奨励賞) Verification of Threshold Voltage Variation of Scaled Transistors with Ultralarge-Scale Device Matrix Array Test Element Group MIRAI-Selete ○角村貴昭
	13:00 ~ 13:30	E 会場 全学教育本館 3F-302 番教室 (46)	(優秀論文賞) One-Dimensional Optical Lattice Clock with a Fermionic ¹⁷¹ Yb Isotope 産総研, JST 河野託也, ○安田正美, 保坂一元, 稲場 肇, 中嶋善品, 洪 鋒雷
	13:45 ~ 14:05	ZL 会場 工学部 2 号館 2F-22 番講義室 (42)	(論文奨励賞) Ultrasonic Measurement of Closed Stress Corrosion Crack Depth Using Subharmonic Phased Array 東北大 ○小原良和
9/15 (水)	9:00 ~ 9:20	H 会場 環境科学部 1F-141 番教室 (84)	(論文奨励賞) Very High Mobility in Solution-Processed Organic Thin-Film Transistors of Highly Ordered [1]Benzothieno[3,2-b]benzothiophene Derivatives 阪大 ○植村隆文
	9:00 ~ 9:30	NB 会場 教育学部別棟 1F-11 番講義室 (97)	(優秀論文賞) Room-Temperature Red Emission from a p-Type/Europium-Doped/n-Type Gallium Nitride Light-Emitting Diode under Current Injection 阪大 西川 敦, 川崎隆志, 古川直樹, 寺井慶和, ○藤原康文
	9:15 ~ 9:45	A 会場 全学教育本館 1F-102 番教室 (77)	(優秀論文賞) Two-Dimensional Si-Nanodisk Array Fabricated Using Bio-Nano-Process and Neutral Beam Etching for Realistic Quantum Effect Devices 東北大 ¹ , 奈良先端大 ² , 物材機構 ³ , パナソニック ⁴ 黄 啓賢 ¹ , 五十嵐誠 ¹ , Michel Woné ¹ , 浦岡行治 ² , 冬木 隆 ² , 竹口雅樹 ³ , 山下一郎 ^{2,4} , ○寒川誠二 ¹
	14:00 ~ 14:30	ZM 会場 工学部 2 号館 3F-23 番講義室 (110)	(優秀論文賞) High-Yield Separation of Metallic and Semiconducting Single-Wall Carbon Nanotubes by Agarose Gel Electrophoresis 産総研 ¹ , JST ² ○田中丈士 ¹ , 金 赫華 ¹ , 宮田耕充 ¹ , 片浦弘道 ^{1,2}
9/16 (木)	13:00 ~ 13:30	D 会場 全学教育本館 3F-301 番教室 (49)	(解説論文賞) 高次高調波とアト秒科学 理研 ○緑川克美
	13:00 ~ 13:30	H 会場 環境科学部 1F-141 番教室 (53)	(優秀論文賞) 531nm Green Lasing of InGaN Based Laser Diodes on Semi-Polar {20 $\bar{2}$ 1} Free-Standing GaN Substrates 住友電工 ○塩谷陽平, 善積祐介, 京野孝史, 秋田勝史, 上野昌紀, 足立真寛, 住友隆道, 徳山慎司, 池上隆俊, 片山浩二, 中村孝夫
9/17 (金)	9:00 ~ 9:30	T 会場 環境科学部 4F-442 番教室 (77)	(優秀論文賞) Superconductor-based Light Emitting Diode: Demonstration of Role of Cooper Pairs in Radiative Recombination Processes 北大 ¹ , 浜松ホトニクス ² , JST ³ , NTT 物性基礎研 ⁴ 林雄二郎 ¹ , 田中和典 ^{2,3} , 赤崎達志 ^{3,4} , 定 昌史 ¹ , 熊野英和 ^{1,3} , ○末宗幾夫 ^{1,3}
	9:00 ~ 9:20	ZE 会場 水産学部 4F- 大講義室 (92)	(論文奨励賞) Resistance Switching and Formation of a Conductive Bridge in Metal/Binary Oxide/Metal Structure for Memory Devices 東大, 理研 ○藤原宏平
	9:00 ~ 9:30	ZS 会場 工学部 1 号館 2F-3 番講義室 (72)	(優秀論文賞) Thermoelectric Seebeck Effect of SrTiO ₃ JST ¹ , 名大 ² Kyu Hyoung Lee ¹ , 宗 頼子 ² , ○太田裕道 ^{1,2} , 河本邦仁 ^{1,2}

会場欄の () 内の数字はプログラム掲載頁.