

■第36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
9/17 (水)	9:00~9:15	A10	「論文奨励賞受賞記念講演」(15分) 6.3酸化エレクトロニクス Sodium Ion Diffusion in Layered Na _x CoO ₂ 筑波大 ○柴田恭幸
	11:00~11:30	A20	「解説論文賞受賞記念講演」(30分) 11.5接合、回路作製プロセスおよびデジタル応用 固体素子と量子力学の厳密テスト NEC ○蔡 兆申
	13:15~13:45	C5	「解説論文賞受賞記念講演」(30分) 15.4III-V族窒化物結晶 ワイドギャップ半導体材料-花満開に向けて- 京大 ○藤田静雄
	16:45~17:15	C5	「優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 15.4III-V族窒化物結晶 Epitaxial Growth of III-Nitride/Graphene Heterostructures for Electronic Devices 米海軍研 ○Neeraj Nepal, Virginia D. Wheeler, Travis J. Anderson, Francis J. Kub, Michael A. Mastro, Rachael L. Myers-Ward, Sved B. Qadri, Jaime A. Freitas Jr., Sandra C. Hernandez, Luke O. Nyakiti, Scott G. Walton, Kurt Gaskill, Charles R. Eddy, Jr.
9/18 (木)	14:15~14:45	B2	「2.放射線 分科内招待講演」「解説論文賞受賞記念講演」(30分) 2.2検出器開発 ヒッグス粒子発見とその意味 東大 ○浅井祥仁
	9:00~9:30	S8	「優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 3.8光計測技術・機器 Improved Absolute Frequency Measurement of the ¹⁷¹ Yb Optical Lattice Clock towards a Candidate for the Redefinition of the Second 産総研 ○安田正美, 稲場 肇, 河野託也, 田邊健彦, 中嶋善品, 保坂一元, 赤松大輔, 大苗 敦, 鈴山智也, 雨宮正樹, 洪 鋒雷
	9:00~9:15	A6	「論文奨励賞受賞記念講演」(15分) 9.2ナノワイヤ・ナノ粒子 GaAs/InGaP Core-Multishell Nanowire-Array-Based Solar Cells 北大 ○中井栄治
	13:30~14:00	C5	「優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 15.4III-V族窒化物結晶 Performance and Reliability of Deep-Ultraviolet Light-Emitting Diodes Fabricated on AlN Substrates Prepared by Hydride Vapor Phase Epitaxy トクヤマ ¹ , 神戸大 ² , HexaTech ³ , 情通機構 ⁴ , 農工大 ⁵ , ノースカロライナ大 ⁶ ○木下 亨 ^{1,2} , 小幡俊之 ¹ , 永島 徹 ¹ , 柳 裕之 ¹ , Baxter Moody ³ , 三田清二 ³ , 井上振一郎 ^{2,4} , 熊谷義直 ⁵ , 額綱明伯 ⁵ , Zlatko Sitar ^{3,6}
	15:45~16:15	C5	「優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 15.4III-V族窒化物結晶 Remarkably Suppressed Luminescence Inhomogeneity in a (0001) InGaN Green Laser Structure 京大 ¹ , 日亜化学 ² ○船戸 充 ¹ , 金 潤碩 ¹ , 平 貴之 ¹ , 金田昭男 ¹ , 川上養一 ¹ , 三好 隆 ² , 長濱慎一 ²
	9:00~9:15	A17	「論文奨励賞受賞記念講演」(15分) 15.6IV族系化合物 Improvement of Carrier Lifetimes in Highly Al-Doped p-Type 4H-SiC Epitaxial Layers by Hydrogen Passivation 京大 ○奥田貴史
	13:45~14:00	A25	「論文奨励賞受賞記念講演」(15分) 16.3シリコン系太陽電池 Control of Grain Boundary Propagation in Mono-Like Si: Utilization of Functional Grain Boundaries 東北大, JST ○沓掛健太郎
9/19 (金)	14:00~14:15	C1	「論文奨励賞受賞記念講演」(15分) 3.1光学基礎・光学新領域 Plasmon-Based Optical Trapping of Polymer Nano-Spheres as Explored by Confocal Fluorescence Microspectroscopy: A Possible Mechanism of a Resonant Excitation Effect 北大 ○東海林竜也
	10:30~11:00	A17	「優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 13.2絶縁膜技術 Chemical Structure of Interfacial Transition Layer Formed on Si(100) and Its Dependence on Oxidation Temperature, Annealing in Forming Gas, and Difference in Oxidizing Species 東北大 ¹ , ステラケミア ² , 都市大 ³ , JASRI ⁴ ○諏訪智之 ¹ , 寺本章伸 ¹ , 熊谷勇喜 ¹ , 阿部健一 ¹ , 李 翔 ¹ , 中尾幸久 ¹ , 山本雅士 ² , 野平博司 ³ , 室隆桂之 ⁴ , 木下豊彦 ⁴ , 須川成利 ¹ , 大見忠弘 ¹ , 服部健雄 ¹
	9:00~9:30	B3	「優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 17.1成長技術 Epitaxial Growth and Electronic Properties of Large Hexagonal Graphene Domains on Cu(111) Thin Film 九大 ¹ , ケムニツ工科大 ² , NIMS ³ ○吾郷浩樹 ¹ , 河原憲治 ¹ , 小川友以 ¹ , 田上翔太 ¹ , Mark A. Bissett ¹ , 辻 正治 ¹ , 坂口英継 ¹ , Roland J. Koch ² , Felix Fromm ² , Thomas Seyller ² , 小松克伊 ³ , 塚越一仁 ³
	13:15~13:45	A12	「優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 合同セッションK High-Efficiency Cu ₂ O-Based Heterojunction Solar Cells Fabricated Using a Ga ₂ O ₃ Thin Film as N-Type Layer 金沢工大 南 内嗣, ○西 祐希, 宮田俊弘
9/20 (土)	8:30~9:00	C5	「優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 15.4III-V族窒化物結晶 Photoluminescence Excitation Spectroscopy on Single GaN Quantum Dots 東大 ¹ , ヴロツワフ工科大 ² Pawel Podemski ^{1,2} , ○Mark Holmes ¹ , 加古 敏 ¹ , 有田宗貴 ¹ , 荒川泰彦 ¹

(注)所属は論文投稿時のものです。

※会場名のアルファベットは建物名を表します。以下をご参照ください。例えば「A1」はA棟にございます。場所は表紙の「建物配置図」でご確認ください。
<建物略称> A:A棟, B:B棟, C:C棟, S:S棟