

電気学会研究会資料目次

電子デバイス研究会

テーマ「電子管と真空ナノエレクトロニクス及びその評価技術」

〔委員長〕 鳳 紘一郎（東大）

〔幹事〕 益 一哉（東工大），本間哲也（芝浦工大），荒川太郎（横浜国大）

日時 平成15年12月12日（金）9:00～17:00

場所 機械振興会館6階65号室（港区芝公園3-5-8，JR：浜松町駅下車徒歩約15分、地下鉄日比谷線：神谷町駅下車徒歩約8分、地下鉄都営三田線：御成門駅下車徒歩約6分、東京タワー北側、TEL [03] 3434-8211）

EDD-03-89	HfC被覆ポリシリコンフィールドエミッタアレイ 長尾昌善，佐長 裕，金丸正剛，松川 貴，伊藤順司（産総研） 佐藤貴伸（筑波大）.....	1
EDD-03-90	Transfer Metal Mold Field Emitter Arrays Masayuki Nakamoto, Katsuyoshi Fukuda, Masaki Higa (Toshiba)	7
EDD-03-91	Optimization of field emitter array fabricated using beam assisted process Katsuhisa Murakami, Naoki Yamasaki, Werapong Jarupoonphol, Yuya Tate, Mikio Takai (Osaka Univ.)	11
EDD-03-92	ホウ素(B) - 炭素(C) - 窒素(N)ナノ薄膜からの電子放出 木村千春，舟川慎吾，山室 裕，坂田慎一郎，志摩秀和，寺山正敏，杉野 隆（阪大）.....	15
EDD-03-93	イットリウム酸化物を用いた熱電界電子源 中根英章，川久保貴史，安達 洋（室蘭工大）.....	21
EDD-03-94	Laser irradiation effect to CNT-cathodes in different atmospheres Wasu Rochanachirapar, Yasunori Kanazawa, Wei Jiang Zhao Mikio Takai (Osaka Univ.)	27
EDD-03-95	プラズマ雰囲気によるCNT電子源の特性改善 金澤泰徳，尾山 毅，村上勝久，高井幹夫（阪大）.....	31
EDD-03-96	真空電子デバイス国際会議（IVEC）に見る最近の研究開発動向 影山隆雄（北九州産業学術研究機構）.....	35
EDD-03-97	インクジェット法で作製したカーボンブラックからの電界電子放出 馬場昭好，吉田知也，浅野種正（九工大） 石田雄二（北九州産業学術推進機構）.....	37
EDD-03-98	冷陰極撮像板の画質改善 長田勝玄，瀧口吉郎，難波正和，渡部俊久，岡崎三郎，江上典文（NHK） 田中 満，伊藤茂生（双葉電子）.....	43
EDD-03-99	クエン酸 ゲル法による赤色発光 $Y_2O_3:S:Eu$ 蛍光体の合成 $Na_2S_2O_3$ を用いた硫化による微粒子化 山原茂良，小南裕子，中西洋一郎（静岡大） 畑中義式（愛知工科大）.....	49
EDD-03-100	ミリ波生体照射におけるAR効果と反射波測定 立川敏明，土井昭孚，寺中正人，高島 均，合田文則（香川大）	

		出原敏孝，印牧知廣（福井大） 難波経豊（香川医療短大）.....	53
EDD-03-101	TWTにおけるコスト低減法の検討	千葉 徹，宗廣孝継，中條誠治（NECマイクロ波管）.....	59
EDD-03-102	7 MW級CバンドPPMパルスクライストロンの開発	藤井令史，大久保良久（東芝電子管デバイス） 稲垣隆宏・新竹 積（理研）.....	65

共催 電子情報通信学会 電子デバイス研究会