

平成 26 年 12 月 2 日

委 員 各 位

日本学術振興会ワイドギャップ半導体
光・電子デバイス第 162 委員会
委員長 吉川 明彦

日本学術振興会ワイドギャップ半導体光・電子デバイス第 162 委員会
第 88 回委員会・第 92 回研究会 開催案内

日時：平成 26 年 12 月 12 日（金）14:20 - 12 月 13 日（土）15:00

委員総会： 13 日 12:30 - 13:20

研究会：12 日 14:20 - 17:00

13 日 9:00 - 15:00

意見交換会：12 日 18:20 - 20:00

場所： 東レ 三島総合研修センター（JR三島駅北口より徒歩12分）

（JR品川駅 徒歩 5 分）

〒411-0032 静岡県三島市末広町 21 番 9 号

TEL： 055-980-0333 http://www.toray.co.jp/network/loc_403.html

委員会

議 題：

- (1) 前回第 87 回委員会議事要録承認について
- (2) 委員の異動について
- (3) 次回第 93 回研究会以降の研究会について
- (4) 平成 27 年度の研究会計画について
- (5) 2015 年 日独西ワークショップについて
- (6) 国際会議 LEDIA' 15 (2015/4/22~24) への協賛 (事後承認)
- (7) その他

報告事項：

- (1) 10 月 31 日 委員長会議について
- (2) 11 月 21 日 特別事業会議について
- (3) 開催報告：ワイドギャップ半導体スクール(10/23-25)
- (4) 開催延期：赤崎記念研究センターシンポジウム (11/18 → 来年 2 月以降)
- (5) その他

委員会

主 題： 「ワイドギャップ光デバイスの最近の進展と応用」

1 2月12日 ー可視発光デバイスの最近の進展ー

「委員長挨拶・企画の趣旨説明」(14:20-14:30)

1. 「LED 照明 ～光源・器具開発から演出照明まで～」(14:30-15:15)
安田 丈夫 (東芝ライテック (株))
2. 「有機 EL の照明応用と新価値提案」(15:15-16:00)
真常 泰¹、中井 豊¹、榎本信太郎²
(株) 東芝¹、 東芝ライテック (株)²
3. 「高輝度レーザー光源のレーザーシネマ応用」(16:00-16:45)
畑中 秀和 (ウシオ電機(株))

1 2月13日 ー紫外発光デバイスの最近の進展ー

4. 「紫外線応用機器および紫外線関連材料の用途と市場」(9:00-9:45)
森戸 祐幸 (ユーヴィックス(株))
5. 「深紫外線 LED とその応用」(9:45-10:30)
浅野 英樹¹、ペルノシリル¹、稲津 哲彦¹、越智 鉄美¹、古澤 優太¹、友澤 秀
征¹、天野 浩²、赤崎 勇³
(日機装技研¹、名古屋大学²、名城大学³)

休憩 (10:30-10:50)
6. 「昇華法 AlN 基板上紫外 LED 」(10:50-11:35)
久世 直洋 (旭化成(株) UVC プロジェクト)
7. 「HVPE 法 AlN 基板上紫外 LED」(11:35-12:20)
木下 亨¹、熊谷 義直²、井上 振一郎³
(株) トクヤマ¹、東京農工大²、情報通信機構³)
8. 「CO-N₂ 熱処理法を用いたサファイア基板上への高品質 AlN 成長」
(13:30-14:15)
三宅 秀人¹、鈴木 周平¹、林 家弘¹、平松 和政¹、福山 博之²
(¹三重大学、²東北大学)
9. 「窒化物半導体を用いた未開拓領域光デバイスを目指してー深紫外 LED の高効率化と THz-QCL
の開発ー」(14:15-15:00)
平山 秀樹 ((独) 理化学研究所)