

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 84 回委員会・第 88 回研究会 開催案内  
(結晶成長の科学と技術第 161 委員会と連携研究会)

日時：平成 26 年 3 月 7 日 (金)

委 員 会：12:00 - 13:00

研 究 会：13:00 - 17:20

161 委員会連携研究会：

平成 26 年 3 月 8 日 (土) 研究会：10:30-16:15、意見交換会：16:30-18:00

主題「液相からの半導体結晶成長技術の最前線」(プログラムは別紙参照)

場所：主婦会館プラザエフ (東京、四ツ谷)

委員会/研究会：B 2 F クラルテ

〒102-0085 東京都千代田区六番町 15 番地, TEL: 03-3265-8111、URL: <http://www.plaza-f.or.jp/>

## 委員会

議 題：

- (1) 前回第 79 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 85 回研究会以降の研究会について
- (4) その他

報告事項：

- (1) 末松安晴先生 (本委員会顧問) の日本国際賞受賞
- (2) 国際会議 ISPlasma 2014 (2014/3/2-3/6@名古屋) 開催報告
- (3) 国際会議 LEDIA '14 (2014/4/22-4/24@横浜) について
- (4) 国際会議 ISSLED2014 (2014/12/14-12/19@台湾) について
- (5) その他

**研究会** 主 題：「ワイドバンドギャップ半導体の表面加工と光デバイスの高効率化技術」

「委員長挨拶・企画の趣旨説明」(13:00 ~ 13:05)

1. 「加工基板上エピ技術と高光取り出し LED の実現」(13:05-14:05)

只友 一行、井本 良、岡田 成仁 (山口大学)

2. 「ナノインプリントとドライエッチングによるフォトリソ結晶・PSS 加工制御」(14:05-14:50)

鹿嶋 行雄<sup>1</sup>、小久保 光典<sup>2</sup>、田代 貴晴<sup>2</sup>、大川 貴史<sup>3</sup>、上村 隆一郎<sup>3</sup>、  
長田 大和<sup>3</sup>、嶋谷 聡<sup>4</sup>、松浦 恵里子<sup>1</sup>、平山 秀樹<sup>5</sup>

(<sup>1</sup>丸文株式会社、<sup>2</sup>東芝機械株式会社、<sup>3</sup>株式会社アルバック、

<sup>4</sup>東京応化工業株式会社、<sup>5</sup>理化学研究所)

3. 「プラズモニクスを用いた高効率 LED 研究の進展」(14:50-15:35)

岡本 晃一 (九州大学、先導物質化学研究所)

休 憩 (15:35-15:50)

4. 「表面プラズモンを利用した緑色 LED の高効率化に向けて」(15:50-16:35)

飯田 大輔<sup>1</sup>、岩谷 素顕<sup>1</sup>、竹内 哲也<sup>1</sup>、上山 智<sup>1</sup>、赤崎 勇<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>名城大学、<sup>2</sup>名古屋大学)

5. 「光取出し向上のための窒化物 M 面エッチング技術」(16:35-17:20)

横川 俊哉、大屋 満明 (パナソニック株式会社)

---

<追記>

1. 3月7日の委員会では、ご出席の回答をいただいた委員に昼食をご用意いたします。
2. 準備の都合上、委員会・研究会の出欠回答を2月21日(金)までに日本学術振興会研究事業課 檜崎 様 (jigyouka09@jstps.go.jp) 宛に、必ずご連絡くださいますようお願いいたします。
3. 翌日の3月8日(土)に連携研究会として第161委員会第85回研究会が主婦会館プラザエフにて開催されますので、こちらへのご出席も是非ご検討下さい。  
研究会後には意見交換会(会費:2,000円)が開催されますので、ご出席される場合には2月21日(金)までに檜崎様 (jigyouka09@jstps.go.jp) にご連絡くださいますようお願いいたします。  
161委員会研究会のプログラムは別紙をご参照ください。