

平成 29 年 9 月 6 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 岸野 克巳

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 101 回委員総会・第 105 回研究会 開催案内

日時：平成 29 年 10 月 6 日（金）

委員総会：12:00 - 12:50

研究会：13:00 - 17:30

場所：主婦会館 プラザエフ B2F クラルテ（JR「四ツ谷駅」麴町口より徒歩 1 分）

〒102-008 東京都千代田区六番町 15

URL：<http://plaza-f.or.jp/index2/>

委員会

議 題：

- (1) 前回第 100 回委員総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 106 回研究会以降の研究会について
- (4) 第 15 回赤崎記念研究センターシンポジウム(2017 年 11 月 24 日)の協賛について
- (5) 第 146 回微小光学研究会(2017 年 12 月 19 日)の協賛について
- (6) 19th International Workshop on Inorganic and Organic Electroluminescence (EL2018) & 2018 International Conference on the Science & Technology of Emissive Display and Lighting(2018 年 9 月 11-13 日)の協賛について
- (7) International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications '18 (LEDIA'18, 2018 年 4 月 25-27 日)の協賛について
- (8) その他

報告事項：

- (1) 開催報告：第 9 回ナノ構造・エピタキシャル成長講演会（北海道大学 7/13,14,15）
- (2) 開催報告：International Conference on Defects in Semiconductors 2017 (2017/7/31~8/4)
- (3) 特別事業(研究成果の刊行) 162 委員会 100 回記念研究会資料編纂について
- (4) 特別事業(シンポジウム) 第 100 回記念公開シンポジウムの開催について
- (5) APWS2017 の会議報告および APWS2019 の開催について
- (6) その他

105 回研究会プログラム

主 題： 「マテリアル創製およびプロセス革新のためのインフォマティクス」

13:00~13:10 委員長 挨拶
企画趣旨 説明

[前半] マテリアル創製のためのインフォマティクス

13:10~13:50 「マテリアルズインフォマティクスの動向とNIMSでの取り組み」
伊藤 聡
物質・材料研究機構 情報統合型物質・材料研究拠点 拠点長

13:50~14:30 「第一原理計算と高圧合成による新規窒化物半導体の探索」
大場 史康
東京工業大学フロンティア材料研究所、元素戦略研究センター、
NIMS 情報統合型物質・材料研究拠点

14:30~15:10 「インフォマティクスを用いたコンビナトリアル結晶構造解析」
岩崎 悠真¹、A. Gilad Kusne²、竹内 一郎³、Sean Fackler⁴
¹日本電気株式会社 IoT デバイス研究所、²米国国立標準技術研究所、
³メリーランド大学、⁴ローレンスバークレー国立研究所

15:10~15:30 休憩

[後半] プロセス革新のためのインフォマティクス

15:30~16:10 「気相成長における混晶の熱力学」
尾鍋 研太郎
東京大学 名誉教授

16:10~16:50 「GaN MOVPE における結晶成長プロセスの理論解析」
寒川 義裕^{1,2}、白石 賢二²、柿本 浩一¹
¹九州大学 応用力学研究所、²名古屋大学 未来材料・システム研究所

16:50~17:30 「化学反応を含む熱流体解析による窒化物結晶成長プロセスの予測と実験結果との比較検証」
向山 裕次
Semiconductor Technology Research (STR) Japan 株式会社

<追記>

1. 10月6日の委員総会では、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. 当日は、出席名簿にご署名・交通費の要否・空路陸路の種別等のご記入をお願いいたします。
ご記入の無い場合は、学振からのお支払ができませんので、よろしく願いいたします。

3. 期間が短く大変恐縮ですが、準備の都合上、委員総会の出欠回答を 9月28日(木)までにweb回答システムにてよろしくお願ひ申し上げます。