

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 74 回委員会・第 78 回研究会 開催案内
(結晶成長の科学と技術第 161 委員会と合同研究会)

日時：平成 24 年 3 月 2 日 (金)

合同研究会：10:30-17:00

委員会：12:10-13:00

意見交換会：17:30-19:30

場所：主婦会館プラザエフ (会場：7F カトレア)

〒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 73 回委員会議事録承認について
- (2) 委員の異動について
- (3) 次回第 79 回研究会以降の研究会について
- (4) その他

研究会 主 題：「AlGa_N, II-VI 族, 酸化物の伝導制御とデバイス展開

～ワイドギャップ半導体を俯瞰して～

委員長挨拶・企画趣旨説明 (10:30-10:40)

1. 「炭素ドーピングによる AlGa_N の p 型伝導性制御の可能性」(10:40-11:25)

川西 英雄 工学院大学 工学部

2. 「AlN 及び AlGa_N の伝導制御とデバイスへの応用」(11:25-12:10)

牧本俊樹, 谷保芳孝, 熊倉一英 NTT 物性科学基礎研究所

委員会・昼食 (12:10-13:00)

3. 「AlGa_N へのドーピング制御と深紫外 LED の高効率化」(13:00-13:45)

平山 秀樹 理化学研究所

4. 「同時ドーピング法とスピノーダル・ナノ分解を利用した新規価電子制御法

～計算機ナノマテリアルデザインと実証～」(13:45-14:30)

吉田 博 大阪大学大学院 基礎工学研究科

休憩 (14:30-14:45)

5. 「MgZnO/ZnO 界面における高移動度 2 次元電子ガスの電界制御と量子輸送現象」(14:45-15:30)

塚崎 敦, 小塚 裕介, ジョセフファルソン, デニスマリエンコ, 川崎 雅司

東京大学 工学系研究科

6. 「酸化ガリウム半導体の機能とデバイス応用」(15:30-16:15)

藤田静雄 1, 東脇正高 2, 佐々木公平 3, 倉又朗人 3, 増井建和 4, 山腰茂伸 3, 大島孝仁 5, 大友明 5
1 京都大学 工学研究科, 2 情報通信研究機構, 3 株式会社タムラ製作所, 4 株式会社光波, 5 東京工業大学 理工学研究科

7. 「Be系 II-VI 族半導体を用いた緑 - 黄色レーザ」(16:15-17:00)

田中 滋久 1, 藤崎 寿美子 1, 辻 伸二 1, 葛西 淳一 2, 秋本 良一 2, 挾間 壽文 2, 石川 浩 2
1(株)日立製作所中央研究所, 2(独)産業技術総合研究所

意見交換会 (17:30-19:30) 会場 9F : スズラン

<追記>

1. 3月2日(金)の研究会終了後に意見交換会を行います。意見交換会費 1,000 を当日受付にてお支払いください。
2. **委員会・研究会**へのご出欠回答を、**2月20日(月)までに**日本学術振興会研究事業課 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。