

学振「結晶加工と評価技術」第145委員会
第134回研究会プログラム

日時：2013年6月14日（金）13:00～17:40

会場：研究会、明治大学 駿河台キャンパス アカデミーコモン2階 A4会議室
懇親会、同キャンパス リバティータワー2階 宮城浩蔵ホール（18:00～20:00）

http://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/suruga/access.html

東京都千代田区神田駿河台1-1（TEL 03-3296-4545）

JR中央線・総武線、東京メトロ丸ノ内線／御茶ノ水駅 下車徒歩3分

東京メトロ千代田線／新御茶ノ水駅 下車徒歩5分

都営地下鉄三田線・新宿線、東京メトロ半蔵門線／神保町駅 下車徒歩5分

テーマ 「パワーデバイス用結晶の欠陥とその影響」

世話人：石川由加里（ファインセラミックセンター）、大谷昇（関西学院大学）、
木本恒暢（京都大学）、土田秀一（電力中央研究所）

プログラム

- 13:00～13:05 開会の挨拶 JAXA 宇宙研 田島道夫
- 13:05～13:10 はじめに 電力中央研究所 土田秀一
- 13:10～14:05 山崎貞一賞受賞記念講演
「フォトルミネッセンスによる半導体結晶計測評価法の開発と標準化」
JAXA 宇宙研/明治大学 田島道夫
- 14:05～15:00 「ナイトライド結晶中の拡張欠陥の評価」
東北大学 米永一郎
- 15:00～15:20 休憩
- 15:20～16:00 「選択エッチング、TEMによるSiC単結晶中の転位の解析」
ファインセラミックセンター 石川由加里、姚永昭、菅原義弘、佐藤功二
トヨタ自動車 旦那克典、坂元秀光、別所毅
- 16:00～16:40 「パワーデバイス用シリコン結晶における結晶欠陥とデバイスへの影響」
千葉工業大学 山本秀和
- 16:40～17:20 「SiC拡張欠陥とデバイス特性の関係」
トヨタ自動車 藤原広和、デンソー 山本敏雅、豊田中央研究所 渡辺行彦
- 17:20～17:25 おわりに 関西学院大学 大谷昇
- 17:25～17:40 委員総会 田島道夫
- 18:00～20:00 懇親会（場所：リバティータワー2階 宮城浩蔵ホール）

以上