

平成 28 年 3 月 30 日

委員各位

日本学術振興会
結晶加工と評価技術第 145 委員会
委員長 田島 道夫

(独) 日本学術振興会「結晶加工と評価技術」第 145 委員会
第 149 回研究会 開催通知

日時： 2016 年 7 月 19 日 (火) 13:00~17:25
会場： 明治大学 大学会館 第 1・2 会議室
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)

テーマ「高効率結晶シリコン太陽電池へのアプローチ：結晶成長から高性能セルまで」
世話人：高遠秀尚（産総研）、田口幹朗（パナソニック）、小椋厚志（明治大学）、宇佐美徳隆（名古屋大学）

プログラム

- 13:00~13:05 開会の挨拶 明治大学 田島道夫
- 13:05~13:45 「Si 融液成長メカニズムと高品質 Si 多結晶インゴットの成長技術」
東北大学 藤原航三
- 13:45~14:25 「CZ シリコン単結晶成長における軽元素の導入とバルクライフタイムとの
関係：実験と数値解析」
九州大学 柿本浩一、宮村佳児、原田博文、中野 智、高 冰
- 14:25~15:05 「"撥液るつぼ" を用いて成長した CZ シリコン単結晶の評価」
産総研 福田哲生
- 15:05~15:20 休憩
- 15:20~16:00 「モノライクインゴットの新規製造技術：SMART 法」
名古屋大学 高橋勲、宇佐美徳隆
- 16:00~16:40 「Recent Progress in the Dielectric Passivation for Silicon Solar Cells」
豊田工業大学 Hyunju Lee
- 16:40~17:20 「(仮) Si ヘテロ接合太陽電池の開発とその応用展開」
パナソニック 田口幹朗
- 17:20~17:25 おわりに
名古屋大学 宇佐美徳隆
- 17:30~19:30 意見交換会 (明治大学リバティタワー23 階サロン燦)

以上