

## 日本学術振興会結晶加工と評価技術第 145 委員会第 104 回研究会

日 時：2005 年 11 月 18 日（金）10:30～17:00

場 所：弘済会館 4 F（菊の間）

テ - マ：太陽電池用結晶の成長と評価

世話人：柿本浩一（九州大学応用力学研究所）、干川圭吾（信州大学教育学部）

### <プログラム>

- 10:30-11:00 結晶 Si バルク系太陽電池の最近の動向  
斉藤 忠 （東京農工大学）
- 11:00-11:30 多結晶 Si インゴットの研究開発から生産への架け橋  
千賀正道 （第一電通（株））
- 11:30-12:00 太陽電池用 Si バルク多結晶成長と次世代の太陽電池用結晶  
中嶋一雄 （東北大学金属材料研究所）
- 12:00-12:15 委員総会
- 12:15-13:30 昼 食
- 13:30-14:00 V L D法による太陽電池級シリコンの開発  
若松 智 （（株）トクヤマ）
- 14:00-14:30 C Z法 Si 多結晶成長とライフタイム低下要因  
山谷宗義、白澤勝彦、干川岳志\*、太子敏則\*\*、大石修治\*、  
干川圭吾\*\* （京セラ（株）、信州大学工学部\*、信州大学  
教育学部\*\*）
- 14:30-15:00 マルチシ - ド C Z法結晶成長と評価  
太子敏則、干川岳志\*、大石修治\*、干川圭吾、山谷宗義\*\*、  
白澤勝彦\*\* （信州大学教育学部、信州大学工学部\*、  
京セラ（株）\*\*）
- 15:00-15:30 休 憩
- 15:30-16:00 キャスト多結晶シリコンのフォトルミネッセンス評価  
田島道夫、杉本広紀、荒木聖人、井上雅晶  
（J A X A 宇宙科学研究本部）
- 16:00-16:30 シリコン中の鉄原子の挙動：メスバウア分光によるその場観察  
吉田 豊 （静岡理工科大学）
- 16:30-17:00 太陽電池用ダイナミックグローバルシミュレータによる  
固液界面形状・不純物解析  
柿本浩一、劉 立軍、米田大悟、桜場茂圭、中野 智、  
寒川義裕 （九州大学応用力学研究所）
- 17:10-18:45 懇親会（楓の間）：会費 2000 円（当日受付にて申し受けます）