

令和4年9月吉日

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 柿本 浩一

(独) 日本学術振興会「結晶加工と評価技術」第145委員会

第177回研究会開催通知

日時： 2022年12月22日(木) 13:00~16:45

場所： オンライン開催

テーマ： 「シリコンの最近の研究：結晶成長、ゲッタリング、評価」

世話人： 佐俣 秀一 (SUMCO)、小椋 厚志 (明治大学)、泉妻 宏治 (GWJ)

プログラム案：

13:00~13:05 開会の挨拶：柿本 浩一 (東北大学)

13:05~13:10 はじめに：佐俣 秀一 (SUMCO)

[1] 結晶成長、ゲッタリング：司会 佐俣 秀一 (SUMCO)

13:10~13:50 機械学習によるCZ-Siの酸素濃度予測：永井 勇太 (GWJ)

13:50~14:30 CZ-Si結晶中の点欠陥凝集とBMDゲッタリングに関する計算機シミュレーション：

末岡 浩治 (岡山県立大学)

14:30~15:10 分子クラスターイオン注入ゲッタリング技術：栗田 一成 (SUMCO)

15:10~15:20 休憩

[2] 評価技術：司会 泉妻 宏治 (GWJ)

15:20~16:00 ライフタイムの取組み (バルク：OCVD、高純度： μ -PCD)：三次 伯知 (SUMCO)

16:00~16:40 X線散漫散乱法によるシリコン結晶中の微小欠陥解析：堀川 智之 (GWJ)

16:40~16:45 おわりに：小椋 厚志 (明治大学)