

シンポジウム(口頭講演) | シンポジウム：グリーン・サステナブル半導体製造に貢献する材料

2024年9月17日(火) 13:30 ~ 17:30 会場 C302 (ホテル日航新潟 30F)

[17p-C302-1~9] グリーン・サステナブル半導体製造に貢献する材料

内田 紀行(産総研)、 牧野 孝太郎(産総研)

17:20 ~ 17:30

[17p-C302-9] クロージング

○金山 敏彦¹ (1.産総研)

キーワード：カーボンフットプリント、循環型経済、ライフサイクルアセスメント

半導体製造では、Siウェーハに始まり、各種のガス・薬液や装置部材、実装材料など、多くの高純度材料が大量に消費される。ゼロエミッションを達成するには、それぞれのカーボンフットプリントへの貢献を把握し、総合的に低減させることが必要である。ここでは、シンポジウムでの発表を総括し、学術界に期待される役割と今後の方向性を議論する。