
Symposium (Oral) | Symposium | 【Open Symposium】 Human resource development and industry-academia collaboration to drive the semiconductor industry in the future

[17p-A402-1~9] 【 Open Symposium】 Human resource development and industry-academia collaboration to drive the semiconductor industry in the future

Shinichi Takagi(Univ. of Tokyo), Hiromi Oohashi(古河電工)

Fri. Mar 17, 2023 1:45 PM - 6:30 PM A402 (Building No. 6)

△ : Presentation by Applicant for JSAP Young Scientists Presentation Award

▲ : English Presentation

▼ : Both of Above

No Mark : None of Above

2:50 PM - 3:15 PM

[17p-A402-5] Changing trends in semiconductor industry and roles of human resources - STEM collaboration by academia/industry -

○Hideto Hidaka¹ (1.Renesas Electronics)

Keywords:semiconductor technology, semiconductor industry, semiconductor STEM

半導体産業の最近の状況をめぐり、チップベンダー視点での構造変化と対応について概観し、人財課題と実現案を述べる。1) 半導体産業の概観と最近の動向 (Moore則の減速とドメイン最適化、オープンソース化)、2) 半導体テクノロジー進化の特質・トレンドと官産学共同のあり方 (イノベーション動態とドライブ原理の変化)、3) 人財育成のポイント (研究・設計者モデル、職業人の確立、リーダーシップ)。