

先端半導体産業と技術経営



AI活用システム

2024年5月15日(水) 16:00-17:30

サンシン電気本社カンファレンスルーム [オンライン配信併用]

講師：日本工業大学大学院MOT教授 博士(工学・東京大学) 岡本和也 先生

Agenda: 「Si系先端半導体産業と技術経営, AI活用システム」

-2nm半導体の構造とロードマップ

スマホ搭載半導体の構造と2nmという表記の誤解, 国際ロードマップIRDSとは何か
日本の装置/材料競争力の源泉

先端露光装置の仕様とÅ精度のアライメント(位置合わせ)実現

-微細化とは何か

微細化の必要性とその本質, 2.2nmアライメント精度, 機械学習の適用性

先端露光機のシステムバジェットとÅ仕様

微細化の補完技術

-AI活用システムとは何か

-まとめ

講師主要経歴

博士(工学・東京大学)

ハーバード大学経営大学院PMD修了

大手精密機械メーカー内製CMOS半導体・光波集積回路実用化・米国法人副社長を歴任。

2018年：日本学術振興会 研究開発専門委員会委員長
AI先端計測技術

2020年：AI活用型システム創成委員会委員長

2021年：文部科学省高等教育局大学設置学校法人
審議会専門委員・産業技術総合研究所(AIST) 客員
研究員・宇宙航空研究開発機構(JAXA) 客員を歴任。

2023年：日本工業大学大学院MOT教授・内閣府外部
有識者委員就任・日本金属学会まてりあ論文賞受賞



最新知性からイノベーションを喚起しよう

当グループ社員および招待顧客様向けの特別講座です