



WINGS: World-leading Innovative Graduate Study

東芝研究開発センターにおける研究開発マネジメントと研究開発実例 R&D management and examples in Toshiba R&D Center

向井稔 Minoru Mukai (所長 Director)

西義史 Yoshifumi Nishi (フェロー Fellow)

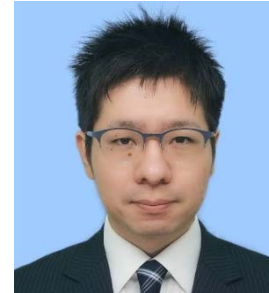
高田正彬 Masaaki Takada (スペシャリスト Specialist)

株式会社東芝 研究開発センター
Corporation Corporate Research & Development,
Toshiba Corporation

■ 日時：2022年12月15日(木) 14:55 – 16:40

■ 会場：工学部2号館223講義室およびオンライン(ZOOM)

■ 授業科目：工学リテラシーⅡ (3799-150 / 3722-138)



・・・概要・・・

東芝研究開発センターは、東芝グループ全般にわたる新規事業や基盤技術の研究開発に中長期的な視点で取り組むことをミッションに、量子・通信・AI・ナノ材料・電子デバイスなど幅広い研究領域を有しており、最先端技術を次々に生み出してきている。本講義では、それを実現するための研究開発方針やマネジメントについて紹介する。

また、現役の研究者2名から、研究初期段階である課題の着想に始まり、実際の研究開発、さらには現場適用・製品化に向けたストーリーを、苦労や醍醐味を交えて紹介する。1例目は高度な情報処理を小型・低電力のデバイスで実現する脳型コンピュータについて、2例目は製造現場における大規模なデータからの不良原因解析AIについて述べる。

・・・主催・・・

工学系研究科専攻間横断型教育プログラム 機械システム・イノベーション (GMSI)
未来社会協創国際卓越大学院 (WINGS-CFS), 量子科学技術フェロウシッププログラム (WINGS-QSTEP)
社会デザインと実践のためのグローバルリーダーシップ養成国際卓越大学院 (WINGS-GSDM)
統合物質・情報国際卓越大学院 (MERIT-WINGS), 高齢社会総合研究国際卓越大学院 (WINGS-GLAFS)
工学系WINGS産学協創教育推進基金, 未来社会デザインフェロウシップ (DFS)

・・・本件連絡先・・・

東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻 特任教授 笠原 茂樹
GMSI事務局 E-mail: office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp Phone: 03-5841-7437