

知 識 科 学 セ ミ ナ ー

テーマ 「企業での異分野融合と 技術者のスキルアップについて」

講演者： 佐世保工業高等専門学校
教授 松谷 茂樹 氏

日 時： 平成30年12月7日（金）
16：00～17：30

場 所： 知識科学系講義棟 2階
K3・K4講義室

講演要旨：

2018年の「ものづくり白書」(経産省、厚労省、文科省)では「第四次産業革命」が到来する中、我が国ものづくり産業が直面する課題は、(中略)過去の困難な時期と比較しても、より本質的で、より深刻なものである。」と述べ、日本が直面する危機に対して警鐘を鳴らし、その解決の一つとして異分野融合を挙げている。

他方、企業の研究開発業務の多くでは、既に広い意味の異分野融合を実践している。ノーベル賞受賞者である田中耕一氏(島津製作所)は「イノベーションに天才は不要、異分野融合の場こそが重要」と本年9月のNIKKEI BP 総研のインタビューで述べ、更なる異分野融合の推進を提案している。

27年の企業での研究開発の経験を基に、企業での異分野融合の実例と重要性、更にはその問題点を提示した後に、講演では、更なる異分野融合に向けた技術者のスキルアップについて提案をしたい。

講演者略歴：

1988年 静岡大学理学研究科修士課程修了 物理学(素粒子論)
1988年 キヤノン(株)入社
1995年 東京都立大学 博士(理学)
2004年 同社 数理工学第三研究室 室長
2014年 同社 数理工学研究部 部長
2015年 4月～ 佐世保工業高等専門学校 一般科目 数理情報 産業数理担当教授
2015年 7月～ 九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 客員教授