

【講座名】

2023年度 お茶の水女子大学 STAMP講座：プロジェクトマネジメント特論

【授業計画】 2023年4月～2023年7月（13回）

第1回 オリエンテーション 及び「新しい時代の研究開発」

講師 上田新次郎 (元) (株)日立プラントテクノロジー 代表取締役副社長

要旨 オープンイノベーションを実のあるものにする研究開発と技術経営

第2回 「国際化するプロジェクトにおいてプロジェクトリーダーに要求される資質は何か」

講師 野呂一幸 (元) 大成建設株式会社 常務役員 設計本部長

要旨 海外プロジェクトにおけるプロジェクトの問題点、課題を見抜く。

第3回 「テクノロジーの進化がもたらす産業構造・社会生活の変化と新たな事業機会」

講師 三木一克 (元) (株)日立メデコ 代表執行役社長

要旨 新たな競争軸（CASE）の出現

第4回 「技術系女性のキャリア開発：キーポイントと事例」

講師 國井秀子 (元) (株)リコー 常務執行役員

要旨 ジェンダー格差が大きい日本における女性のキャリア開発について事例を中心に議論する。

第5回 「新しい価値を創る—これからのイノベーションの興し方」

講師 江村克己 (元) 日本電気(株) 取締役 執行役員常務兼CTO

要旨 データを活用して人が豊かに生きる社会を創るために意識すべきことを技術、未来社会構想、人材などの観点から多面的に考える。

第6回 「デジタルトランスフォーメーション（DX）」

講師 伊東千秋 (元) 富士通(株) 代表取締役副会長

要旨 AIの趨勢と働き方改革

第7回 「ICT産業の変遷と未来」

講師 海野 忍 (元) NTTコムウェア(株) 代表取締役社長

要旨 ネットワークの利用状況、発展の歴史、最新技術（クラウド、エネルギー問題、AI、自動運転等）、将来のネットワーク

第8回 「2050年カーボンニュートラルに向けたエネルギー戦略と技術開発」

講師 水本伸子 (元) (株)IHI 取締役 常務執行役員

要旨 2050年CNに向けて、エネルギー需給構造の変革だけでなく、産業界、経済社会全体の大変革を考える。

第9回 「技術開発管理者から見た我が国の組織の運営状況」

講師 天野玲子 東日本旅客鉄道(株) 社外取締役、
(元) 鹿島建設(株) 知的財産部長

要旨 長年技術開発マネジメントに携わった視点で、国、独立行政法人、企業等の運営状況について述べる

第10回 「カーボンニュートラルに必要なクリティカルメタルの確保戦略」

講師 川口幸男 (元) 住友鉱山(株) 代表取締役・専務執行役員

要旨 CNに必要な再エネやEV化に必須のクリティカルメタルの供給リスクとそれにどう対応すべきか

第11回 「時代をリードする次世代通信技術の研究開発」

講師 手嶋俊一郎 (元) 日本電気(株) 執行役員常務

要旨 グローバル競争の只中での次世代通信技術の研究開発と今後の研究開発に求められること

第12回 「民間主導による宇宙ビジネスの現状と将来展望」

講師 小森光修 (元) NTTドコモ 取締役常務執行役員

要旨 最近脚光を浴びている民間主導の宇宙ビジネスについて、過去の歴史を踏まえうえで現在何が起こっているのか、技術経営の観点から考察する。

第13回 「日本宇宙技術の輸出プロジェクト」

講師 藤木完治 (元) 文部科学省 文部科学審議官、(元) 外務省 UAE特命全権大使

要旨 日本の最先端技術を世界に羽ばたかせるための戦略は何か。宇宙技術の展開例を踏まえて考える。

「アクティブラーニング」

概要： ① 各講師からの推薦図書を提示

② 推薦図書から一冊を選び、読書感想レポートを提出する。