

工学リテラシーII -事業戦略と知的財産- (3799-150 : 1 単位) 修士・博士対象

概要： 高い専門性は持ちつつ、リーダーシップ、課題設定・解決・遂行力、責任感・使命感、高いコミュニケーション能力、情報・倫理等に優れた能力を涵養し、複合領域で柔軟な応用力を持つことを目指した教育プログラムの一環として実施する。イノベーション、技術マネジメント、リーダーシップ、事業戦略、知的財産管理、倫理などをキーワードとし、産業界等の第一線で活躍されている講師による講演。（一般の方のご視聴も可能です）

講義スケジュール： 木曜日 4 限(14:55 – 16:40)

講義形式： 対面 工学部 2 号館 223 講義室

2024年 10月10日(木)	川野 昌平 先生 東京大学大学院工学系研究科 機械工学専攻 特任教授	ガイダンス 嵐の中の経営戦略 = 100年企業のNext 100 (II) =
	辻村 学 氏 株式会社 荏原製作所 フェロー	
	住山 アラン 氏 ソニーグループ株式会社 技術戦略部 シニアゼネラルマネジャー	
10月17日(木)	吉川 岳 氏 コランダム株式会社 事業開発部長	最先端の科学技術を社会実装する コンバージェンスハブ
	三尾 美枝子 氏 東京大学 産学協創本部 知的財産契約・管理部長	
	袁輪 利光 氏 独立行政法人日本貿易振興機構 知的資産部知的財産課 知的財産アドバイザー	
12月5日(木)	向井 稔 氏(所長)、黄 鐘日 氏(シニアマネージャー) 眞矢 滋 氏(スペシャリスト) 株式会社 東芝 研究開発センター	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
	増田 誠 氏 沖電気工業株式会社 技術本部 研究開発センター センター長	
	玉木 彰 氏 株式会社経営共創基盤 共同経営者（パートナー） マネージングディレクター	
2025年 1月9日(木)	増田 誠 氏 沖電気工業株式会社 技術本部 研究開発センター センター長	OKIの技術戦略を推進する 研究開発マネジメント
	玉木 彰 氏 株式会社経営共創基盤 共同経営者（パートナー） マネージングディレクター	
	玉木 彰 氏 株式会社経営共創基盤 共同経営者（パートナー） マネージングディレクター	

※講師や開催日時の変更を行う場合があります。GMSIのHPをご確認下さい。

東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻 GMSI プログラム事務局

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1 工学部 2 号館 2 階 203 号室

Tel/Fax 03-5841-7437 (内線 27437)

E-mail : office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp URL : <http://gmsi.t.u-tokyo.ac.jp/>

工学リテラシーII -事業戦略と知的財産- Engineering Literacy II

嵐の中の経営戦略 = 100年企業のNext 100 (II) =
Management strategy in the stormy business world
= Next 100 strategy of 100-year- companies (II) =

辻村 学

Manabu Tsujimura

株式会社 荏原製作所 フェロー

Fellow, Ebara Corporation

■ 日時：2024年10月10日 (木) 14:55 – 16:40

・ガイダンス : 14:55 – 15:10 (川野 昌平 ; 東京大学 特任教授)

・講演、Q&A : 15:10 – 16:40 (辻村 学 様)

■ 会場：工学部2号館223講義室

■ 授業科目：工学リテラシー II (3799-150 / 3722-138)

・・・概要・・・

過去4回の連続講演で、第1回目は「技術系経営者論」というお題に対して「開発はセレンディピティ」、開発あれこれをDinner Talk風に紹介しました。第2回目は「研究開発マネジメント論」というお題に対して「研究所解散から荏原式オープンノベーションに至る道」を紹介しました。第3回目は「経営者として、技術者としてのリーダーシップについて」というお題に対して「BRDIP+ABA+EOI」という実際の戦略と具体的成果を紹介しました。第4回目は「総仕上げ」として、「事業戦略の神髄、研究&知財経営の肝」をお話しました。今回はそれらを踏まえたまとめです。当社が如何にして厳しい半導体業界で生き抜いてきたかを赤裸々に報告致します。



・・・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ーシッププログラム (WINGS-QSTEP)
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

・・・本件連絡先・・・

GMSI事務局 E-mail: office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp Phone: 03-5841-7437

工学リテラシーII -事業戦略と知的財産- Engineering Literacy II

ソニーグループのR&D戦略
Sony Group's R&D Strategy

住山 アラン

Allan Sumiyama

ソニーグループ株式会社 技術戦略部 シニアゼネラルマネジャー
Senior General Manager, Technology Strategy Department,
Sony Group Corp.

- 日時：2024年10月17日 (木) 14:55 – 16:40
- 会場：工学部2号館223講義室
- 授業科目：工学リテラシーII (3799-150 / 3722-138)

…概要…

ソニーグループは6つのセグメントで事業を展開する多角化された企業であり、Purpose（「クリエイティビティとテクノロジーの力で世界を感動で満たす」）のもと、グループ全体で新たな価値の創造に取り組んでいます。「感動」を起点としたソニーの進化について解説し、それに伴い如何にソニーグループのR&D戦略および体制が変化してきたか、また多岐に渡るR&D活動をつなげ、グループ全体で技術シナジーを生むための様々な仕組みと施策について論じます。



・・・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ーシッププログラム (WINGS-QSTEP)
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

・・・本件連絡先・・・

GMSI事務局 E-mail: office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp Phone: 03-5841-7437

工学リテラシーII -事業戦略と知的財産- Engineering Literacy II
最先端の科学技術を社会実装するコンバージェンスハブ
Convergence hub for innovation to realize social-implementation
of barrier-breaking science and technology

吉川 岳

Takashi Yoshikawa

コランダム株式会社 事業開発部長
Managing Director, Corundum Corp.

- 日 時 : 2024年10月31日 (木) 14:55 – 16:40
- 会 場 : 工学部2号館223講義室
- 授業科目 : 工学リテラシー II (3799-150 / 3722-138)

・・・概 要・・・

講演者は博士課程まで宇宙工学を専攻し、外資系石油サービス企業でエンジニアとして新製品の開発、コンサルティング企業にて技術探索や事業開発支援、などに従事してきました。現在はコランダム株式会社にて、投資スキームを活用したエコシステム構築によって顧客の新規事業開発や新産業創出を支援しています。

本発表では、新事業創出を促進する知の集約地となるべくコランダムのユニークな新しい仕組みをご紹介します。本仕組みはコランダムの科学技術の専門性や、グローバルでトップティアの専門家ネットワーク、ベンチャー投資スキームなどを組み合わせたものです。本発表を通して、科学技術の専門性だけでなく事業性ある社会実装を見据えた研究テーマの設定や、国境を越えた活動の重要性、投資の重要性等に目を向けていただき、今後の研究活動やキャリアの参考にいただければ幸いです。



講演者プロフィール

<https://ja.corundum-corp.com/people/>

<https://www.linkedin.com/in/astro-takashi/>

・・・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ーシッププログラム (WINGS-QSTEP)
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

・・・本件連絡先・・・

GMSI事務局 E-mail: office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp Phone: 03-5841-7437

工学リテラシーII -事業戦略と知的財産- Engineering Literacy II

東大産学連携活動のこれまでとこれから

The past and future of the University of Tokyo's Corporate Relations

三尾美枝子

Mieko Mio

東京大学産学協創推進本部 知的財産契約・管理部長

General Manager, Office of Intellectual Property Management,
Division of University Corporate Relations in the University of Tokyo

- 日時：2024年11月28日(木) 14:55 – 16:40
- 会場：工学部2号館223講義室
- 授業科目：工学リテラシーII (3799-150 / 3722-138)

・・・概要・・・

1995年に科学技術基本法が、1998年には「大学等技術移転促進法」(TLO法)が、それぞれ制定され、1999年には産業活力再生特別措置法第30条いわゆる日本版バイドール法が制定され、さらに、2004年に国立大学等が法人化して、東京大学法人自身が特許を保有することが可能となった。そのような歴史的な転換から20年近く経過した2024年の現在、本学における産学連携体制は整備され、一定の成果を出している。但し、まだまだ道半ばであり、スタートアップ支援や、更なる知財の活用や知財戦略の構築など、新たな課題も山積している。

本セミナーでは、この20年を振り返り、東京大学が何を目指し、何を達成できた/できなかったのか、また、新たな課題設定を含め、今後の知財の活用や知財戦略の進むべき方向を考察する。



・・・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ーシッププログラム (WINGS-QSTEP)
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

・・・本件連絡先・・・

GMSI事務局 E-mail: office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp Phone: 03-5841-7437

工学リテラシーII -事業戦略と知的財産- Engineering Literacy II

海外展開と知的財産権

Overseas business expansion and intellectual property rights

蓑輪 利光

Toshimitsu Minowa

独立行政法人 日本貿易振興機構知的資産部知的財産課 知的財産アドバイザー
IP Specialist Intellectual Property Division,
Intellectual Property and Global Talent Dept., Japan External Trade Organization

- 日時：2024年12月5日(木) 14:55 – 16:40
- 会場：工学部2号館223講義室
- 授業科目：工学リテラシーII (3799-150 / 3722-138)

・・・概要・・・

JETROは日々、さまざまな企業の皆様から海外展開に関係した知的財産権のご質問・ご相談を頂戴しています。本セミナーではそのようなご質問・ご相談から浮かび上がる知的財産権のトピックを題材にして企業経営にとって知的財産権が必要不可欠になっている現状を平易に解説します。まずセミナー前半で知的財産権の中でも特許、実用新案、意匠、商標、著作権について簡単に説明し、後半で冒認出願、ホワイトリスト、越境EC、並行輸入に関してどのような事案が発生し、どのように対処されているのかケーススタディー的に説明し、最後に国際標準化戦略の事例について説明致します。近い将来、企業経営の枢要を担うことになる皆様の一助となれば幸いです。



・・・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ーシッププログラム (WINGS-QSTEP)
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

・・・本件連絡先・・・

GMSI事務局 E-mail: office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp Phone: 03-5841-7437

工学リテラシーII -事業戦略と知的財産- Engineering Literacy II
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事例
R&D management and examples in Toshiba R&D Center

向井 稔 Minoru Mukai (所長 Director)
黄 鐘日 Jongil Hwang (シニアマネージャー Senior Manager)
真矢 滋 Shigeru Maya (スペシャリスト Specialist)

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

- 日 時 : 2024年12月12日 (木) 14:55 – 16:40
- 会 場 : 工学部2号館223講義室
- 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将来技術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としており、情報通信、AI、電子デバイス、材料、量子など、幅広い研究領域から最先端技術を次々に創出してきた。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、研究開発センターのマネージャーと研究者より、自身の業務経験について苦労や醍醐味を交えて紹介する。1例目は研究から事業部での開発、さらに東芝アメリカ社R&D部門とさまざまな業務を経験したマネージャーが自身の経験に基づく知見を述べる。2例目は社内におけるデータマイニングに関する研究開発について述べる。

・・・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ーシッププログラム (WINGS-QSTEP)
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

・・・本件連絡先・・・

GMSI事務局 E-mail: office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp Phone: 03-5841-7437

工学リテラシーII -事業戦略と知的財産- Engineering Literacy II

OKIの技術戦略を推進する研究開発マネジメント
R&D Management that Promotes OKI's Technology Strategy

増田 誠

Makoto Masuda

沖電気工業株式会社 技術本部 研究開発センター センター長
Head of Research & Development Center, Research & Development Center,
Technology Division, Oki Electric Industry Co., Ltd.

- 日時：2024年12月19日 (木) 14:55 – 16:40
- 会場：工学部2号館223講義室
- 授業科目：工学リテラシーII (3799-150 / 3722-138)

・・・概要・・・

OKIは「社会の大丈夫をつくっていく。」というキーメッセージのもと、社会インフラを中心とした事業を展開しています。特に、DXの重要性が世界的に高まる中、「DX戦略2025」と「技術戦略」を発表し、技術コンセプトとして「エッジプラットフォーム」を掲げ、さまざまなDXの推進に取り組んでいます。製造、インフラ、交通といった幅広い事業分野でのドメイン知識を活かしつつ、光や音響処理などのアナログ技術、それらのデータを活用するAI技術、エレキ・メカのハードウェア技術など、強みのある保有技術のさらなる強化を目指した研究開発を進めています。本講義では、OKIの技術戦略と、それを推進する研究開発活動について紹介します。



・・・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ーシッププログラム (WINGS-QSTEP)
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

・・・本件連絡先・・・

GMSI事務局 E-mail: office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp Phone: 03-5841-7437

工学リテラシーII -事業戦略と知的財産- Engineering Literacy II

事業価値向上プロセスの理論と実践

Theory and Implement of the Business Value Improvement Process

玉 木 彰

Akira Tamaki

株式会社経営共創基盤 共同経営者(パートナー) マネージングディレクター
Partner, Industrial Growth Platform, Inc. (IGPI)

- 日 時 : 2025年1月9日 (木) 14:55 – 16:40
- 会 場 : 工学部2号館223講義室
- 授業科目 : 工学リテラシーII (3799-150 / 3722-138)

…概 要…

経営状況の悪化した架空の洋菓子メーカーを題材に、当該企業が窮地を脱するための施策を検討いただきます。

なぜ経営状況が悪化してしまったのか？ いったい何がダメだったのか？ 窮境原因を整理したうえで、改善に向けた具体的な打ち手を立案することを目指します。

事業・財務の分析や計画策定を疑似体験することを通じ、企業経営、事業価値向上のリアルに触れていただきます。

なお、本講義では、グループディスカッションの時間も設け、その場でのアウトプットの導出をゴールとします。



…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ーシッププログラム (WINGS-QSTEP)
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

…本件連絡先…

GMSI事務局 E-mail: office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp Phone: 03-5841-7437