

立命館 MOT

Graduate School of Technology Management

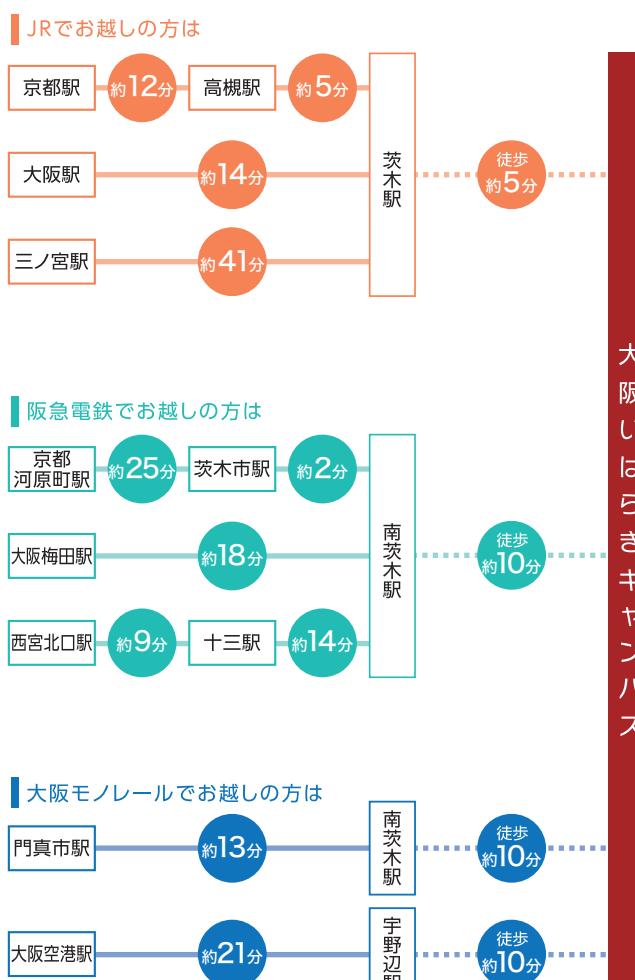


お問い合わせ先

立命館大学OIC独立研究科事務室
(テクノロジー・マネジメント研究科)

〒567-8570 大阪府茨木市岩倉町2-150
TEL:072-665-2100 / FAX:072-665-2109
E-mail:motkoho@st.ritsumei.ac.jp

<https://www.ritsumei.ac.jp/mot/>



※所要時間に乗り換え時間は含みません。

2024年5月発行



立命館大学大学院テクノロジー・マネジメント研究科





All for innovation, innovation for all.

立命館大学大学院
テクノロジー・マネジメント研究科 研究科長
湊 宣明 Nobuaki MINATO

立命館MOT(Management of Technology)は、技術経営とイノベーションを探究する大学院として2005年に誕生し、創立20周年を迎えます。この間、科学技術を基礎とした専門分野の技術・知識を戦略的にマネジメントし、イノベーションを創出できる人材の育成に努めてまいりました。修了生の数は既に898名(前期課程842名、後期課程56名)に達し、国内有数の技術経営大学院として持続的成長を遂げた成功例といえるでしょう。

なぜ立命館MOTは選ばれるのか。その理由は3つあると考えます。個性の尊重、多様性の確保、実践の重視です。

第一に、我々の大学院は、学生の個性を尊重し、個人がやりたいことを自由に探究できる時間と場所を提供しています。一般的な理系の大学院では教員主導で研究テーマを設定することが多いと思います。しかし、立命館MOTでは、原則として学生個人がそれぞれの問題意識を出発点として研究テーマを選択します。そのため、この大学院で扱うテーマは最先端の技術やビジネスから人間の感性、国際的な社会問題まで多岐にわたります。さらに、複数の教員がその研究を支援する指導体制は2005年の設立時から変わっていません。まさに学生の個性を中心に据えた大学院といえるでしょう。

第二に、我々の大学院にはきわめて多様な学生が集まっています。理系学生と文系学生、学部進学者と社会人経験者、日本人と留学生などが、講義中にグループを形成して学び合います。バックグラウンドの異なる学生がもたらす多様な価値観と知識が融合し、互いに刺激を与え合うことで、イノベーションの源泉となる斬新な発想が生まれられます。この融合環境を維持するため、研究室毎の独立した部屋と机を用意するのではなく、あえて大部屋方式を採用し、異なる研究室の学生が机を並べて自由に交流できるよう配慮しています。イノベーション研究の大家であるシュンペーターは「新結合こそが革新を生み出す」と主張しました。偶然の出会いや新しい組み合わせが自然に生まれる環境を大学院に作り出しています。

第三に、我々の大学院は、技術経営理論を知識として体系的に学ぶだけではなく、その知識を実践で応用できるようにするための教育設計をしています。MOTの研究者・実務家であるクリス・フロイドは「テクノロジー(技術)とは知識そのものではなく、知識の応用化である」と述べています。つまり、知識を問題の解決に応用できるようになってこそ、テクノロジーをマネジメントしたと言えるのです。そのため、多くの講義では過去の実例を基にしたケーススタディーやグループ演習を行うほか、商品企画やサービスデザイン、新事業開発、生産管理、プロジェクトマネジメントを疑似的に体験する機会も豊富です。さらに、課題解決型長期企業実習(プラクティカム)では、今まさに企業等が実務で直面する課題に対して、チーム一丸となってソリューションを設計し、経営陣にプレゼンテーションする機会を得ることができます。イノベーションを興すための実践的なトレーニングがこの大学院にすべて揃っているといえるでしょう。

すなわち、立命館MOTは、“価値観と専門性が多様に融合する環境で、一人ひとりがやりたいことを発見し、理想の未来をつくる大学院”として、これからも社会に貢献し続けます。大学院前期課程の2年間、後期課程の3年間で技術経営学という新しい学問に出会い、熱意にあふれた同級生と学び合いながら、それぞれの人生にイノベーションを興していただきたいと思います。

All for innovation, innovation for all.
(すべてはイノベーションのために。イノベーションは皆のために。)

教育の特徴

文理融合の開講科目

技術経営の基礎として、戦略論や組織論などの経営学、さらに統計、数理、ケーススタディなどの方法論について、幅広く学ぶことができる授業科目が提供されています。

多様な学生とのインタラクティブな講義

ワークショップやグループディスカッション、プレゼンテーションなど、インタラクティブな手法を取り入れています。社会人学生・留学生など多様なバックグラウンドを持つ学生同士が議論を戦わせます。

クオーター制の採用

1年を4期に分けるクオーター制を導入しています。1科目あたり180分の講義を8回(2025年度から190分×7回)、約2ヶ月で履修できます。仕事が比較的忙しくない時期に集中して学ぶことが可能です。夏期集中やセメスター制で運用している講義もあります。

他研究科目履修など柔軟な受講制度

研究活動の幅を広げるために、立命館大学大学院の他研究科の開講科目を一部受講することができます。また、科目等履修制度や聴講生制度を利用して入学前に1科目から履修することも可能です。

実務経験豊富な教員・講師陣

メーカーや金融機関、コンサルティング会社などで実務を経験した教員が揃っています。また、現役の企業人を客員教授やゲストスピーカーとして招いており、業界を越えた知識や俯瞰的な視点を学ぶチャンスにあふれています。

企業でのアクションラーニング(プラクティカム)

理論と実践の習得をめざして、インターンシップを発展させた「プラクティカム」を実施しています。その特徴は、企業が抱える課題に学生が取り組む「課題解決型長期企業実習」です。

平日夜間、土曜日開講

立命館MOTでは社会人も多く受講しています。平日夜間と土曜日の科目だけで修了に必要な単位を取得する事が可能です。社会人学生の場合、必要に応じて研究指導を平日夜間や土曜日に行います。土曜日開講の科目を多く設置していますので、働きながら無理なく学位を取得できます。

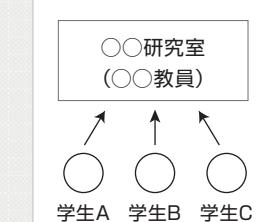
ドイツへの海外長期派遣プログラム

立命館MOTとハンブルク工科大学大学院マネジメントサイエンス・テクノロジー研究科との間で、大学院生受入の協定Student Exchange Programが締結されており、6ヶ月~1年間の海外研究の機会が準備されています。

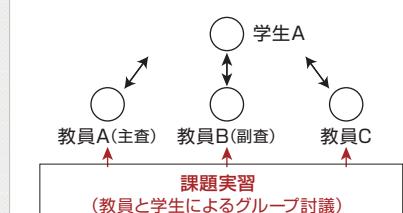
複数指導教員体制

MOTの研究範囲は広範囲におよび、技術戦略、ファイナンス、知的財産、組織戦略などを複合的に考察しなければなりません。そのため、複数名の教員で指導する体制をとっています。演習(ゼミ)指導や論文の主査となる教員以外に、複数の教員から指導を受けることが可能です。実際、メインとなる演習(ゼミ)に関わらず、他のゼミにも顔を出す学生が多く存在します。教員同士が連携をとり、課題解決に最適な解を見出せる体制を確保しています。積極的に多様な教員のリソースを活用してください。

従来の教育スタイル



テクノロジー・マネジメント研究科の教育スタイル



修士論文テーマ例

- 仮想空間技術が集団のコミュニケーションと心理的安全性に及ぼす影響
- スタートアップ企業における、創業目的に応じた経営課題とその解決策 —研究開発型スタートアップ企業におけるビジネス人材の役割—
- 感動駆動型宇宙利用における映像酔いの低減方法に関する研究
- 動的ペルソナを用いた人材像の設計手法に関する研究
- 中国のデジタルヘルスAPPに対する継続利用意図への影響要因に関する研究
- 日系電気自動車のスマートコックピットが中国消費者の購入意欲に与える影響
- パーチャルYouTuberの外見的特徴が視聴者の選択意図に与える影響
- 開発中の製品前倒しPRの信頼性 一スマートフォン産業を中心として
- AIスピーカーの擬人化がユーザーの購買意欲に与える影響 一社会的認知と信頼の媒介効果—
- オープン・イノベーションにおける組織スラックが企業業績に与える影響に関する研究
- 管理職の文化的知性が従業員の革新的行動に及ぼす影響 一心理的安全性を媒介変数として
- 知識型リーダーシップが従業員の革新的行動に与える影響について 一知識共有を仲介として—

博士論文テーマ例

- Maximization of Energy Safety Using Neuro-Fuzzy Systems (ニューロ・ファジィシステムを用いたエネルギー安全性の最大化)
- E-commerce adoption in developing countries (発展途上国における電子商取引の適用に関する研究)
- バイオ医薬の創成期における組織間連携の時系列分析 一連携の目的とタイミングにおける日本と海外の違い—
- 電子デバイス事業における後発優位のメカニズム 一イノベーションダイナミクスの与える影響—
- ノウハウ保護のための特許制度と方法の発明の保護戦略 一先使用権の法的解釈と方法の発明の保護戦略マトリクスの提案—
- 個別嗜好に対応するカスタマイズ商品の設計プロセスに関する研究

開講科目(2024年度)

MOTでは2025年度にカリキュラムの変更を予定しています。

基礎科目
コア科目(修了要件:6単位以上)
修了に必要な単位数

展開科目
プログラム科目
<技術経営演習I・II(各2単位)>
<技術経営研究I・II(各2単位)*必修>

研究指導科目
<技術経営演習I・II(各2単位)>
<技術経営研究I・II(各2単位)*必修>

平日夜間・土曜開講科目は、
時間割にて確認してください。

設置科目一覧

*設置科目一覧については今後変更になる可能性があります。※科目等履修制度、聴講生制度ではプラクティカムI・II・技術経営研究I・IIは履修できません。

技術経営論I	技術経営の全体像を把握し、グループ演習を通じて諸産業に潜む課題について学ぶ。本講義では、イノベーションに関わる経営理論を確認するとともに、企業の具体的な事例に触れて、技術と経営との関係を概観する。技術経営の概論的な講義に加え、グループ毎の調査報告書を基にしたディスカッションを行う。
技術経営論III	技術経営の事例を理論モデルの視点から理解し、イノベーション創造の経営スキルについて学ぶ。本講義では、技術経営を理論と実践の両面から議論することで、イノベーションマネジメントの要諦を考察する。さらに、企業がイノベーション能力をどのように強化することが望ましいかについて論じる。
技術経営組織論	経営組織について諸理論を整理した上で、イノベーションへの組織的な対応を学ぶ。イノベーションが創造され実践される組織の在り方は、イノベーションの成功と失敗に大きな影響を与える要因の一つである。本講義では、組織構造、鍵となる人材の役割、仕事の組織化などの観点から考察する。
会計・財務	簿記の基本スキルを修得しながら、会計情報の役割と分析手法について学ぶ。本講義では、履修者が会計知識を有していないことを前提とした上で、財務会計の基礎知識から講義を始め、最終的にその本質的な理解を可能とする講義を行なう。シミュレーション演習を行うなど、知識を体得できるよう工夫する。
技術基盤企業のピューマンリソースマネジメント	技術を製品やサービスとして具現化するための人材マネジメント、組織の動かし方について学ぶ。技術基盤企業にとって、技術だけでは製品やサービスを実現することはできず、製品化、事業化、産業化を実行する人材が必要である。本講義では、イノベーションを実現するための企業における人材活用の在り方について考察する。
知財戦略論	知的財産シーズに基づくビジネスモデルを分析フレームワークにより提案する方法を学ぶ。知財戦略論は、市場分析、技術戦略論、及び研究開発論と密接に関係している。本講義では、分析フレームワークを用いて製品開発における市場分析を行い、技術戦略論及び研究開発論を学ぶとともに、知財権の基礎を学ぶ。
技術基盤企業のプロジェクトマネジメント	プロジェクトマネジメントの基本を習得し、新製品開発、新規事業への応用方法を学ぶ。新規事業開発、新製品開発、ビジネスモデル開発などにおいては、プロジェクトを計画し、進捗管理を行い、定義された目的を達成する。プロジェクトマネジメントを疑似体験し、その意義と課題について考える機会を提供する。
新技術および新事業の提案・企画・評価演習	事業計画策定の基礎知識と技能を修得し、模擬的な計画案を策定する演習を行う。本講義は、新技術および新事業の提案、企画、評価に関する実践的な内容とする。受講生が、技術マーケティング、市場予測、ファイナンス、会計、技術・知財評価、事業価値評価などの知識を総合的に活用し、ビジネスプランを作成する。
技術・事業評価論	企業が所有する有形・無形の技術資源に関する事業価値の評価方法を学ぶ。本講義では、技術・事業評価の意義、目的、技術の探索、普及、予測などについて学びつつ、技術(知的財産を含む)と事業の価値算定の基本的な考え方を講義とグループ演習を通じて習得する。
技術経営史	技術経営の多様な歴史事例の学習を通じて、イノベーションの本質と文脈的特性を学ぶ。本講義では、歴史的事例を活かして、技術経営の実践演習を行う。特に、技術と製品、市場の展開を統合的に洞察する演習を通して、技術経営の本質を把握する。さらに、テクノロジーと技術経営の文明の盛衰における役割について考察する。
技術基盤企業の戦略経営	技術を基盤とする企業にとって必要な戦略経営の基礎を学ぶ。本講義では、企業の戦略及び戦略経営に関わる基本概念を提示し、理論のみならず実際の事例に即しながら、戦略経営の枠組みについて概説する。産業や技術の発展過程と戦略経営の関係を検討した上で、ハイテク産業と成熟産業における戦略経営を分析する。

企業リスク・マネジメント	企業を取り巻くリスクとそのマネジメントについて体系的に学習し、リスクへの対応力を身につける。今日の企業環境は変化のスピードが速く、リスク・マネジメントの重要性が高まっている。本講義では、リスク・マネジメントの意義と基本概念を概説した上で、事例研究や討議を交えながら、リスク測定の手法等について学習する。
バリューチェーンマネジメント	モデリングツールを使ったバリューチェーン設計、業務改革の手法について学ぶ。バリューチェーンマネジメントとは、戦略実現のためにオペレーションを統合・最適化する概念である。本講義では、オープンイノベーション等の重要な概念を学びつつ、モデルベースでバリューチェーンマネジメントを最適設計する演習を行う。
起業家戦略	アントレプレナーシップを理解し、スタートアップ企業の特徴と戦略について学ぶ。本講義では、ベンチャー企業の特徴を理解した上で、戦略論、方法論、プロセス論などの理論的なフレームワークに加え、スタートアップ企業のジレンマ、ステージごとの戦略について議論する。
管理会計概論	組織における資源配分の計画と業績評価について、会計数値を利用して分析する手法を学ぶ。講義では、①管理会計と会計測定の基本的概念と方法、②経営管理行動で必要となる管理会計モデル、③意思決定を支えるモデルとキャッシュフローベースの会計情報との関係について説明する。
先端科学技術とビジネス	製造業・サービス業を中心として、産業界における先端科学技術の応用を学ぶ。本講義では、様々な業界から招聘する専門家による講義を通して、先端科学技術をビジネスにつなげるための要件を技術経営の視点から捉える。さらに先端科学技術からビジネスへの展開を促進するための仮説について議論する。
生産プロセスマネジメント	ものづくりイノベーションの実践的考え方と手段について学ぶ。本講義では、歴史的な生産プロセスの進化について概観した上で、グローバルな視点での生産経営の在り方を考える。ものづくりで成功する要素について、顧客満足と経営満足を両立させる全体最適の観点に立ち、実践的な演習を行う。
特殊講義(知財情報工学)	企業の戦略に基づき、どのように知財情報を調査し、戦略的に活用するかを学ぶ。本講義では、模擬的な研究開発を想定し、研究開発に資するヒントを知財情報(特許文献等)から抽出し、また、知財情報に記載された発明を回避し、より良い製品にするための方策を検討する。また、意匠及び商標の検索について学ぶ。
技術系ベンチャー論	技術系ベンチャー企業を題材として、創業からExit(上場、M&A等)へと至るプロセスについて学ぶ。技術系ベンチャーの事例研究を通じて、技術経営ベンチャーの創業からExitまでの実態、日米のベンチャー環境の違いについて学習する。また、ベンチャー企業の創業、経営を行うために必要な事項について学ぶ。
ヘルスケア・マネジメント	ヘルスケア事業の知識と商品開発、テーマ企画と実用化について学ぶ。本講義では、ヘルスケア分野を題材として、イノベーション創出のための着想力、テーママネジメント力、実用化推進力の向上を図る。ヘルスケア分野を取巻く社会的背景や市場の特性について把握し、企業や事業、商品、研究開発の事例分析を行う。
Technology Management I	This course is concerned with the philosophical perspective of technology management in human resource development, i.e. fostering education of new professionals, capable of integrating managerial skills and technologies. This course aims to extend students' global outlook through the English usage. Students will enrich their knowledge in technical terms in innovation studies in the English language.
Technology Management III	This is an introductory-level modeling and simulation course for practicing technology and innovation management. Innovative technologies such as internet and mobile phone tend to diffuse in a market indicating typical s-shape trajectory overtime. We learn the basics of modeling and simulation techniques to evaluate long-term, dynamic behaviors of innovation diffusion. No prior modeling and simulation experience is required.
Plaktycam I・II	企業内のMOT関連部門等で長期実習(通常3ヶ月から6ヶ月)を行う課題解決型企業実習である。企業が実際に直面している課題を知り、MOTの理論や手法を用いて解決策を提案する。技術経営に関する理論等を実践する場であり、実践を通じて技術経営の意義と役割への理解を深め、課題解決のための戦略等を立案できる能力を培う。また、社会に貢献でき、計画的に業務や研究等を実践することができる能力を培う。
Technology Management II	This course provides learning opportunities in the field of software engineering from the new perspective of technology management. Literature review of management of technology, especially in the field of software engineering innovation in Japan, will constitute the first part of this course, and students will be required to select journal articles in their own research interests and make presentations at class.
Special Lecture	This course introduces the latest issues and relevant problem-solving disciplinary in technology management. Due to the increasing velocity of market and corporate change, both theories and practices of MOT necessitates constant updates; that is, both theorists and practitioners are severely pressurized to rebuild the scope as well as the vector of methodological applications, in accordance to their dynamic view of technology management. This course provides active learning experience of the kinetics of theory and practice of technology management through debating the most recent topics.
技術経営演習I	博士課程前期課程1回生における研究指導科目である。研究倫理について学びつつ、修士研究テーマとなる技術経営課題の探索を行う。また、研究指導教員の助言指導を得ながら、修士研究テーマに関連する国内外事例の調査、及び先行研究の調査等を実践し、研究計画書を作成する。
技術経営研究I	博士課程前期課程2回生における研究指導科目である。研究倫理について深く理解した上で、各自の修士研究テーマについて、研究指導教員の助言指導を得ながら修士論文としての構想を練る。
技術経営演習II	博士課程前期課程1回生における研究指導科目である。研究倫理について学びつつ、修士研究テーマとなる技術経営課題の設定を行う。また、研究指導教員の助言指導を得ながら、修士研究テーマに関連する先行研究の調査、研究方法の調査を実践し、修士研究の構想について発表する。
技術経営研究II	博士課程前期課程2回生における研究指導科目である。研究倫理について深く理解した上で、各自の修士研究テーマについて、指導教員の助言指導を得ながら研究成果を修士論文として纏める。

科目群	科目名称	科目分野								
		MOT関連科目			経営関連科目		研究手法と社会実装、他			
		の概念的理解 のテクノロジー・マネジメント	の研究開発マネジメント の実践と発展	アインベーチョンと マントレブレナーリップ	デジタル&オペレーションズ	知的財産マネジメント	企業・事業戦略	会計・財務マネジメント	組織・人材マネジメント	研究手法・データ解析
基礎科目	技術経営論I	●								
	技術経営論II	●								
	技術経営論III	●								
コア科目	戦略的技術開発論		●							
	価値創出マネジメント								●	
	新技術および新事業の提案・企画・評価演習			●						
	技術基盤企業のプロジェクトマネジメント			●						
	技術・知財関連法				●					
	知財戦略論				●					
	技術基盤企業のマーケティング								●	
	会計・財務					●				
	ファイナンス戦略					●				
	技術経営組織論						●			
	技術基盤企業のヒューマンリソースマネジメント						●			
	技術経営研究方法論							●		
	Technology management I	●								
	Technology management II	●								
	Technology management III	●								
プログラム科目	特殊講義 (外書講読・英語ディスカッション)									●
	Special Lecture									●
	プラクティカムI									●
	プラクティカムII									●
	先端科学技術とビジネス	●								
	研究開発戦略	●								
	技術・事業評価論	●								
	技術倫理	●								
	技術経営史	●								
	サービスイノベーション							●		
	イノベーション戦略論		●							
	起業家戦略		●							
	特殊講義 (イノベーション・ダイナミクス)		●							
	技術系ベンチャー論		●							
	意思決定論		●							
	バリューチェーンマネジメント		●							
展開科目	ITマネジメント		●							
	生産プロセスマネジメント		●							
	国際的財産			●						
	特殊講義(知財情報工学)			●						
	技術基盤企業の戦略経営				●					
	特殊講義(交渉戦略と実践)				●					
	管理会計概論					●				
	企業リスク・マネジメント					●				
	MOTキャリアデザイン						●			
	特殊講義 (意思決定のためのデータ分析)							●		
	ヘルスケア・マネジメント		●							
	特殊講義								●	
	技術経営演習I・II								●	
	技術経営研究I・II								●	
研究指導科目										

立命館MOTを選んだ学生の声



パナソニックホールディングス株式会社 課長
博士課程前期課程1回生
川合 有さん

実務と学術、双方からのマネジメントが実現



ヤンマーパワーテクノロジー株式会社電動化推進部 戰略G
博士課程後期課程3回生
福留 未菜さん

仕事に関連する研究を働きながら進めることができる



立命館大学 理工学部出身
博士課程前期課程2回生
鷲坂 幸祐さん

価値ある製品の創出に多種多様な意見が活ける



立命館大学 情報理工学部出身
博士課程前期課程2回生
渡邊 優佳さん

学びを拡げ、デジタル推進社会を牽引



立命館アジア太平洋大学 国際経営学部出身
博士課程後期課程2回生
WU Dongjianさん

イノベーション創出と市場での競争力を高める



株式会社近鉄エクスプレス 常務執行役員
博士課程後期課程1回生
齊藤 真さん

経験・知見を活かし、さらなる成長に向けた技術経営

海外駐在を経験して、今後も変化する事業環境に柔軟に対応するには、これまでの経験と知見だけでは限界があることを痛感しました。海外企業のエグゼクティブには博士学位取得者も多いことから、技術経営の形式化、体系化を学べるMOT研究科に入学しました。現在は物流データの多面的な活用に関しての研究を進めていますが、経営全般について深く考察し、文章化することで論理的思考力の育成に役立っています。研究室には様々な出自の学生が集い、研究テーマも多岐にわたることから、取り組み方、進め方も多様であり、研究の進捗発表を通じて多くの発見を得る毎日です。

実務経験豊富な教員・講師陣

**青山 敦** Atsushi AOYAMA

教授／Ph.D.(パデュー大学) (株)DataVision代表取締役

<研究分野>

研究開発マネジメント、イノベーションマネジメント、価値の探求と創出、デジタルトランスフォーメーション、リスクマネジメント

<経歴> 三菱総合研究所、英国ロンドン大学インペリアルカレッジ研究員、東京工業大学資源化学研究所助教授

**枝川 義邦** Yoshikuni EDAGAWA

教授／博士(薬学、東京大学)

経営学修士(専門職、早稲田大学)

<研究分野>

人を中心とした経営システム、脳神経科学、マーケティング、人材育成、組織開発、新規事業開発

<経歴> 名古屋大学助手、早稲田大学准教授・教授、カリフォルニア大学ロサンゼルス校客員研究員等

**小田 哲明** Tetsuaki ODA

教授／博士(工学、東京大学)、弁理士、米国弁理士

<研究分野>

知財戦略、知財マネジメント、医療福祉

<経歴> フィネガン法律事務所(米国)、スタンフォード大学APARC客員研究員、大阪大学工学研究科特任准教授、東京大学未来ビジョン研究センター特任准教授

**角埜 恒央** Yasuo KADONO

教授／博士(経営学、筑波大学)、工学修士・学士(京都大学)

<研究分野>

経営情報、技術経営、競争戦略、経営学

<経歴> 住友金属工業(現日本製鐵)、マッキンゼー(日米韓)、アクセンチュア、経営科学研究所(MSI)創業、スロベニアEMUNI大学客員教授

**黄 巍** Wei HUANG

准教授／博士(経営学、東京大学)

<研究分野>

製品開発論、イノベーション・マネジメント、ものづくり経営

<経歴> 東京大学経済学研究科特任助教、特任研究員

**澤口 学** Manabu SAWAGUCHI

教授／博士(工学、早稲田大学)

<研究分野>

商品企画・開発マネジメント、持続可能なカイゼン活動、デザイン思考型リスクマネジメント

<経歴> 鉄鋼系商社、産業能率大学教授、早稲田大学大学院創造理工学研究科経営デザイン専攻教授

ICTの進歩には目を見張るものがあり、画像／音声／テキスト／バイタルデータ／センサーデータなど多様な情報を大量／高速／安価に距離の制限なく人や機械から収集し複雑な処理を行い、人や機械にフィードバックすることが可能になりつつあります。ICTの特徴を活かし、イノベーションをシステムティックに創出しビジネスを持続可能にする方法を研究しています。ICTの社会受容性研究も行っています。たとえば、ICT活用介護サービスが事業者／介護者／高齢者／家族／地域社会に受け入れられる条件を解明しようとしています。ICTを活用してビジネススマネジメントそのものを革新する研究も行っています。計算機による自然言語処理によって企業内に存在する膨大な情報資源を高度に活用し、ICTと行動科学を組み合わせることで、企業を良い方向に誘導できると考えています。

経営資源における「ひと」の役割は、ますます重みを増しています。他の経営資源を活かすことからイノベーションの創出を支えることまで、あらゆる場面で人の活躍が望まれます。近年では、脳の働きを可視化する技術の進展が著しく、私たちの日常生活や仕事をする多くの場面で脳の活動性を計測し、その結果を解釈できるようになってきました。このような新しい技術を活用し、経営学や経営工学、脳神経科学・生理学、認知科学など、歴史を重ねる複数の研究分野を融合させた多層的なアプローチをすることで、世の中をシステムとして捉え、その一場面を解釈し、社会に活かすための研究をしています。様々な分野への興味を持ち、それらを融合させ、ものごとの解明や実社会での展開について学術的なアプローチを進めることに興味をお持ちの方を歓迎しています。

専門分野は、知財マネジメント、地域ブランド、ウェル・エイジングです。「知的財産(特許)を活用した経営戦略」として、企業の知的財産活動について研究しています。①ケーススタディを中心とした特許・デザイン・ブランド戦略分析、②データ解析による知的財産評価、③地域ブランドの活性化、④产学連携などについて研究しています。知的財産にはデザイン・ブランドも含まれ、とても身近なものです。また、近年はウェル・エイジングの研究にも取り組んでいます。企業経営や高齢化社会において健康維持を図ることは、人生100年時代の到来により注目されている分野です。企業の戦略や健康データを分析できる柔軟かつ学習熱心な学生、企業へのインタビューを行える積極的な学生を希望します。

経営戦略と情報技術(IT)に関する分野で研究とコンサルティングに取組んできました。主なテーマは、企業組織・社会とITの関係性を経営学の理論を用いて解明することです。例えば、企業経営におけるITの有効な利活用、ITベンダーのソフトウェア工学能力評価、アジアの電子商取引等です。DX、SNS等を含むイノベーションと社会の進化に関わるテーマにも広く興味を持って研究しています。自分が感じた具体的な問題意識に根ざし、世界の知見を活用した無垢なアイデアが、不確実性を増すこれらの社会に大きく貢献するでしょう。皆さんのが「イノベーションで世界を変える」という高い志をもってチャレンジする姿を楽しみにしています。主要著書：“Management of Software Engineering Innovation in Japan”(Springer)、「ビジネス価値を創造するIT経営の進化」(日科技連)等。

研究分野は製品開発論、イノベーション・マネジメント、ものづくり経営です。これまでに継続的な開発活動を特徴とする製品・産業における効果的な開発パターンについて調査・研究を進めてきました。現在はデータ(開発プロジェクトデータと産業データ)解析によるゲーム産業の開発活動に関する実証研究、ICTを活用した組織課題の可視化、ものづくり現場データの集約・連携について研究しています。当研究室は事例研究、統計分析及びマルチエージェント・シミュレーションなどの手法を用いて技術経営に関する研究を幅広く行っています。論理的思考能力及び実証研究能力の構築に粘り強く取り組み、主体的に学ぶ学生を希望します。

澤口研では「社会マクロ環境と技術の発展を意識した商品企画メソッド」や「新興国と日本との持続可能なモノづくり」を主な研究テーマとしており、従って、常に企業との連携も考慮して理論と実践の両立を目指します。また本格的なAI時代の到来を見据えて、「AIに適したモノ・コトづくりアプローチ」も最近のテーマです。さらに近年は、COVID-19に象徴されるような時代の変革期を意識して、「不便益(Benefit of Inconvenient)」や「対極発想」によるデザインメソッドなどユニークなイノベーションにも挑戦しております。いずれも価値創造の研究テーマです。これらのテーマに興味を持たれた学生は、社会人、留学生も含めて大いに歓迎いたします。最近の著書：「不便益の実装(共著)」(近代科学者Digital)、「はじめての企画・開発メソッド(単著)」(同友館)など

**田中 邦明** Kuniaki TANAKA

教授／博士(工学、法政大学)

<研究分野>

生産システム、ものづくりシステム、生産戦略

<経歴> オムロン(株)ものづくり革新本部生産技術センタ長、オムロングループ企業の生産会社(マレーシア)、設備製作会社(中国)

**長平 彰夫** Akio NAGAHIRA

教授／博士(経営学、東北大)

<研究分野>

研究開発マネジメント、イノベーション・マネジメント、リスク・マネジメント、知的財産マネジメント

<経歴> 北海道東北開発公庫(現日本政策投資銀行)、通商産業省(現経済産業省)資源エネルギー庁、東北大大学院教授

**名取 隆** Takashi NATORI

教授／博士(工学、東北大)

<研究分野>

技術経営、中堅中小・ベンチャー企業論、新製品・新事業開発、オープンイノベーション

<経歴> 日本開発銀行(現日本政策投資銀行)

**古田 克利** Katsutoshi FURUTA

教授／博士(技術・革新的な経営、同志社大学)

<研究分野>

経営理論、人的資源管理論、組織行動論、産業・組織心理学、カウンセリング心理学

<経歴> 富士通(株)、(株)松下情報システムテクノロジー(現 パナソニックシステムデザイン(株))、関西外国語大学英語キャリア学部准教授

**湊 宣明** Nobuaki MINATO

教授／博士(システムエンジニアリング学、慶應義塾大学)

<研究分野>

マーケティング、技術経営、デザイン科学、システム・ダイナミクス、宇宙・航空イノベーション

<経歴> 宇宙航空研究開発機構、慶應義塾大学助教、特任准教授、シンガポール国立大学客員研究員

ゲストスピーカー

現場の第一線で活躍する実務家や国内外の一流企業および最先端研究機関から招聘しています。(過年度実績)

(敬称略・役職名は招聘時のものです)

持田製業株式会社

事業開発本部 知財担当理事 石川 浩

日本光電工業株式会社

シニアフェロー 永田 鎮也

湯快リゾート株式会社

代表取締役社長 西谷 浩司

SAPジャパン株式会社

SAP University Alliances Lead 阿部 理央

東北大

工学研究科 特任教授 泉 秀明

グローバルでの急激で様々な環境変化は製造企業に大きな変革を求めています。日本の製造企業が再びグローバル競争力を獲得するには、これまで培ってきたものづくり競争力を磨き続け、更にIoT/ロボット/AIなどの新技術を吸収したスマートファクトリーに代表される次世代ものづくりシステムを構築することが解決策の一つになります。次世代ものづくりシステムは、ものづくりに関する全プロセスをモジュール構造化の概念をベースに最適化することで実現できます。仮説し、現実の製造企業の具体的課題を踏まえながら革新的なコンセプトの提言や具体的な方策についての研究を行います。ものづくりに課題認識を持ち革新的なコンセプト構想力、その実現に向けたマネジメント力や実践力を磨くことで、ものづくりを牽引する企業人としての活躍領域が大きくなっています。

北海道東北開発公庫(現日本政策投資銀行)を経て、東北大大学院工学研究科の教授に就任し、2019年4月から立命館大学教授に。技術経営分野の中で、企業の研究開発マネジメント、とりわけ新製品・新サービスプロセスマネジメントを研究し、新製品・新サービス開発の前段階(ファジイ・フロント・エンド)が新製品・新サービスの成功に大きく寄与することを2008年の国際学術誌において世界で初めて明らかにしました。また、特許データを用いた経済分析において、従来の被引用数だけから、属性として、特許異議申立、無効審判の数、IPC分類数、発明者数、外国出願の有無、複数の属性を用いた属性統合指標が有効であることを実証し、研究・イノベーション学会から最優秀論文賞を受賞しています。定量解析にもぜひ興味をもっていただけたらと思います。

私は中堅中小・ベンチャー企業を対象に、イノベーション創出(新製品・新事業開発、オープンイノベーションを含む)、技術マーケティング、競争戦略などを研究してきました。金融機関に約30年勤務し、多くの分野、業界の調査経験があるため、どんなテーマでも対応できる点が強みです。ゼミの学生は、研究テーマを自由に選択しており、業種などの限定ではなく、多方面に亘っています。学生の研究テーマは、マーケティング、イノベーションの普及、新製品・新事業開発の分野が従来は比較的多く、近年ではネット、スマートアーリング、ゲーム関連のテーマが増えています。研究方法は、アンケートデータ等の統計分析による定量分析と、事例分析等による定性分析のどちらも指導が可能です。皆さんにはユニークで挑戦的な研究を期待しています。

専門分野は、経営管理論、人的資源管理論、組織行動論、産業・組織心理学、カウンセリング心理学です。これまで「人と組織に着目したグローバル企業によるイノベーション創出の国際比較研究」「理系女性研究者の出産・育児と多様なキャリアの形成に関する総合研究」「第三段階教育における往復的コンピテンシー形成と学位・資格枠組みの研究」等の研究プロジェクトに携わってきました。現在は、組織で働くプロフェッショナル人材のマネジメントに関する研究を行っています。ダイバーシティ・マネジメント、組織開発、リーダーシップ、キャリア開発、健康経営等、興味範囲の幅は広いですが、その中心にある研究対象はイノベーションを生み出す人と組織です。社会科学の学術知識を創出する方法や、体系的な知識を実践に生かす方法を大学院で学んでみませんか。

宇宙航空研究開発機構(JAXA)での勤務とフランス留学の経験を経て、大学で技術経営学、イノベーション、製品設計、ビジネス開発の教鞭を執るようになりました。私の専門はマーケティング論、航空宇宙管理学、システム工学、宇宙航空領域でのシステム設計やマネジメント技術をビジネスの最適化や意思決定に応用することが強みです。全体と部分のバランスを重視したシステムデザインに基づき、技術起点の製品・サービス設計、事業化と普及戦略、社会技術システムの長期的なシミュレーション評価を主な研究対象としています。イノベーションは個性的な邂逅と融合から生まれると考え、研究室として多様な学生が自由にテーマを探求する「研究のサファリパーク」を目指しています。

株式会社鴻池組

建築事業総務本部技術統括部 担当部長 岩下 智

早稲田大学

教授 三原 康司

三菱電機株式会社

本社 人事部 人材開発センター 主管講師 織田 昌雄

オムロン株式会社

GPQ物流統括室国際物流部 経営基幹職 中村 正

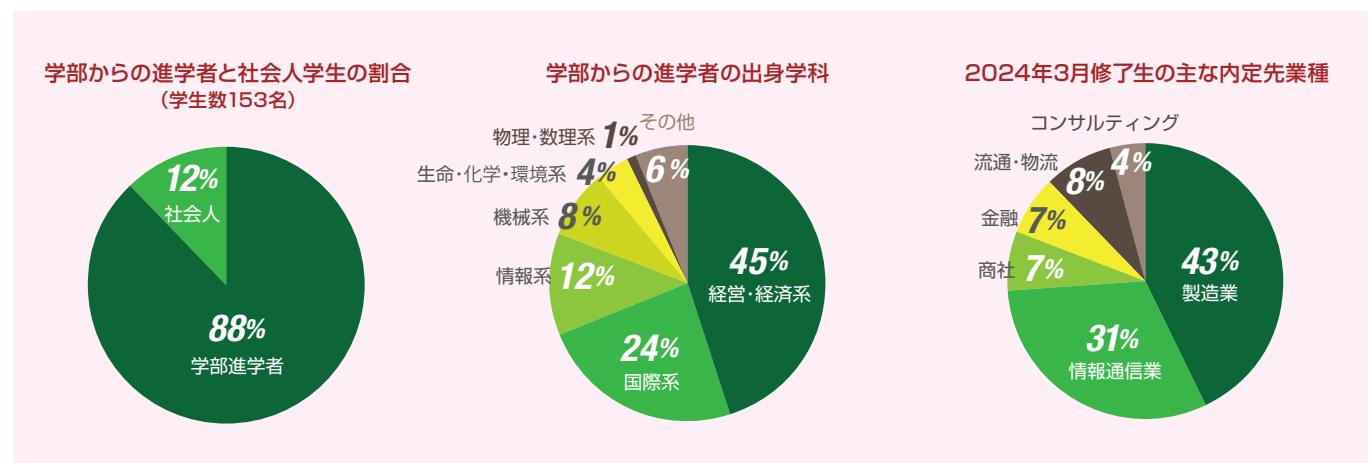
日鉄ケミカル&マテリアル株式会社

執行役員 コンポジット事業部長 下条 寛一

学生の進路と支援組織

主な内定先・就職先一覧 ※過去の修了生を含む

アクセンチュア(株)	塩野義製薬(株)	日亜化学工業(株)	本田技研工業(株)
アース製薬(株)	(株)資生堂	ニチコン(株)	三菱商事(株)
旭化成(株)	(株)島津製作所	日本アイ・ビー・エム(株)	三菱電機(株)
アビームコンサルティング(株)	ジョンソン・エンド・ジョンソングループ	日本通運(株)	(株)三菱UFJ銀行
(株)イシダ	Sky(株)	日本電気(株)	三菱UFJモルガン・スタンレー証券(株)
NTTコミュニケーションズ(株)	住友電気工業(株)	日本電産(株)	(株)村田製作所
オムロン(株)	(株)セブン-イレブン・ジャパン	(株)野村総合研究所	LINEヤフー(株)
キヤノン(株)	ソフトバンク(株)	(株)博報堂プロダクツ	ヤマハ発動機(株)
キューピー(株)	TIS(株)	パナソニック コネクト(株)	ユニ・チャーム(株)
(株)キーエンス	東京ガス(株)	(株)日立製作所	楽天(株)
経済産業省	東京電力ホールディングス(株)	富士通(株)	リコージャパン(株)
KDDI(株)	トヨタ自動車(株)	(株)船井総合研究所	ローム(株)



奨学金・研究助成制度 (詳細は入学試験要項)

- 1) 立命館大学独自の奨学金・研究助成 1年次対象成績優秀者奨学金、2年次対象成績優秀者奨学金、学生学会奨学金、研究実践活動補助金、英語論文投稿支援補助金、ティーチング・アシスタント(TA)等
- 2) 学外機関による奨学金・支援制度等 日本学生支援機構大学院奨学金、民間財団・地方公共団体奨学金、日本学術振興会特別研究員制度等

RIMOT(立命館MOT校友会)

RIMOT(立命館MOT校友会)が、修了生ばかりでなく在学生とともに学ぶことができる「知識創造の場」を提供します。
850名以上のメンバーを持つRIMOTのネットワークは、必ずあなたに価値をもたらします。



今井 雄基さん 博士課程前期課程修了／ネットワニシステムズ株式会社(ネットワニパートナーズ株式会社に出向)

修了後は“Re”MOTできます。

RIMOTは立命館MOTの修了生を中心とした校友会組織です。技術経営をテーマにした各種イベント(勉強会・セミナー・ワークショップ・工場見学等)を企画・運営しています。私は学部卒業後すぐに立命館MOTへ進学しましたが、MOTの価値を実感したのは社会人になってからでした。RIMOTの活動に参画して10年以上経ちますが、RIMOTメンバーを始め、現役学生や教授、外部講師の方々など、MOTを共通のキーワードとしながらも、様々な価値観を持った人の出会いが私の社会人生を支えてくれています。修了後の活躍の舞台は全国・世界へと広がりますが、貴方がMOTに触れる機会はより一層増えていくことでしょう。RIMOTはこれからもMOTを充めしていく場所を提供していきます。

入学試験情報

博士課程前期課程

入学定員／70名	標準修業年限／2年
----------	-----------

<入試日程>

2024年9月入学

	出願期間	試験	合格発表	入試方式
7月入試	5/30(木)～6/13(木)	7/7(日)	7/18(木)	一般・社会人・APU・外国人留学生

2025年4月入学

	出願期間	試験	合格発表	入試方式
7月入試	5/30(木)～6/13(木)	7/7(日)	7/18(木)	一般・社会人・学内進学・飛び級・APU・外国人留学生
11月入試	10/10(木)～10/24(木)	11/17(日)	12/5(木)	一般・社会人・学内進学・飛び級・APU・外国人留学生
1月入試	12/5(木)～12/19(木)	1/26(日)	2/13(木)	一般・社会人・学内進学・飛び級・APU・転入学(情報理工学研究科とのジョイント・ディグリー、理工学研究科・生命科学研究科からの2年次転入学)
2月入試	1/9(木)～1/23(木)	2/15(土)	2/27(木)	一般・社会人・学内進学・飛び級・APU

博士課程後期課程

入学定員／5名	標準修業年限／3年
---------	-----------

<入試日程>

2024年9月入学

	出願期間	試験	合格発表	入試方式
6月入試	4/18(木)～5/9(木)	別途連絡	6/20(木)	一般(英語基準)
7月入試	5/30(木)～6/13(木)	7/7(日)	7/18(木)	一般(日本語基準)

2025年4月入学

	出願期間	試験	合格発表	入試方式
11月入試	10/10(木)～10/24(木)	別途連絡	12/5(木)	一般(英語基準)
1月入試	12/5(木)～12/19(木)	1/26(日)	2/13(木)	一般(日本語基準)

選考方法

※詳細は入学試験要項をご確認ください。

<博士課程前期課程>

【一般・飛び級・外国人留学生】 小論文・面接
【学内進学・社会人・APU・転入学】 書類選考、面接

<博士課程後期課程>

【一般(日本語基準】 書類選考、面接試験、論文試験(修士論文あるいはそれと同等の著作物、および研究計画書をもって論文試験にあて、面接試験で試問を実施)
【一般(英語基準】 書類選考、面接試験または電話等でのインタビュー(英語で実施)

入学者受け入れ方針(アドミッション・ポリシー)

博士課程 前期課程
【知識・理解】 A.基礎科目で基礎専門的なMOT科目を学ぶことから、技術経営に関する理論、概念及び方法論を習得するために必要な学力を有する人材を受け入れる。
【思考・判断】 B.研究開発、事業活動、知的資産活用などに関する事例分析能力を身につけたいと考える人材を受け入れる。
C.企業の現場の課題を解決する実習型の講義があることから、産業社会のニーズや、課題解決とイノベーション促進のために基礎的な論理力、判断力を持つ人材を受け入れる。

【関心・意欲・態度】 D.授業ではディスカッションやワークショップ形式を利用した双方向性を重視していることから、他者と連携、協調して計画的に業務や研究等を実践したいという意欲を持つ人材を受け入れる。

【技能・表現】 E.質の高い課題研究論文や修士論文を完成させることから、技術や製品・サービスの事業化に必要な資料や情報を集め、科学的に探究し論理的に考察し、かつ表現するための基礎的な能力を持つ人材を受け入れる。

F.他者とコミュニケーションして計画的に研究等を実践し、表現する能力を身につけようとする目的意識を持つ人材を受け入れる。

博士課程 後期課程
【知識・理解】 A.新たな価値創造をリードするためのアカデミックな視点での研究を推進することから、技術経営に関する高度な理論、概念及び方法論を習得するために必要な学力を有する人材を受け入れる。
【思考・判断】 B.研究開発、事業活動、知的資産活用などにおける問題点や課題を見出し、かつ高度な問い合わせ立て、新規性の高い発見をしたいと考える人材を受け入れる。
C.中核人材として戦略的・理論的な思考に基づいて行動を実践する視点での研究を推進することから、産業社会における課題解決とイノベーション促進のために高度な戦略、解決策を立案し、提案をしたいと考える人材を受け入れる。