

認証評価試行を踏まえて



東京理科大学
専門職大学院
総合科学技術経営専攻

プログラム・コーディネータ

西野 和美

東京理科大学 専門職大学院 総合科学技術経営研究科

理学と工学が一体となった「総合科学技術」と「経営」の実践的融合を図った教育で、次代を拓く人材を育成

- * ケース・ディスカッションや多彩な外部講師との討論など、実践的教育を重視
- * 院生全員が勤務経験のある社会人
- * 平日夜(18:30~)と土曜の授業
- * 通学に交通至便な立地(飯田橋)

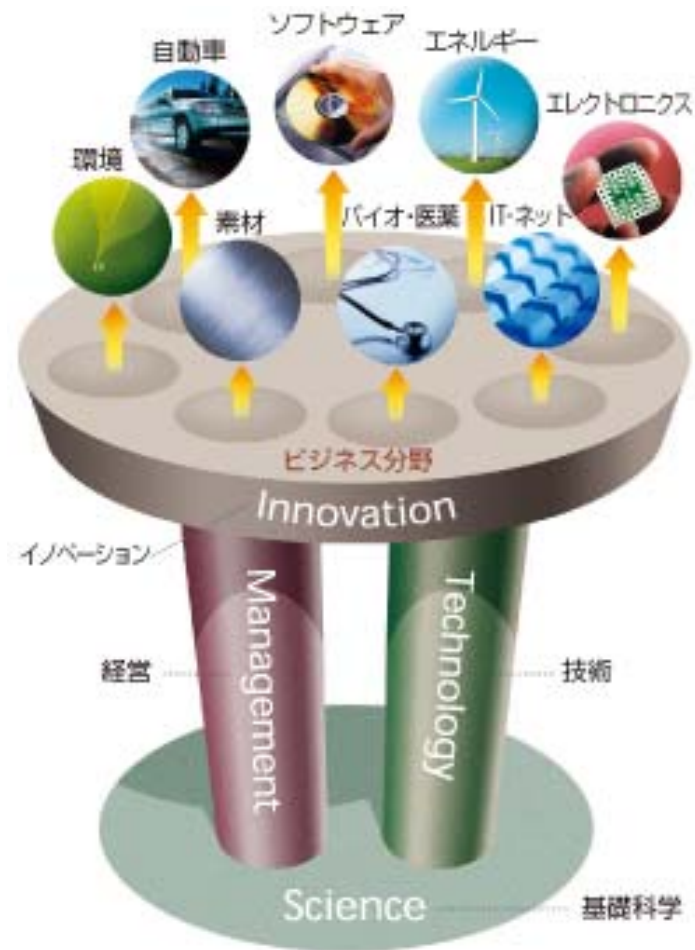


- 開設 平成16年(2004年)
- 募集人員 50人(2年、2007年度)



東京理科大学 専門職大学院 総合科学技術経営研究科
総合科学技術経営専攻 (MOT)

型教育システム



- 様々な技術的課題に直面している技術者が、次世代の技術とは何かを見抜く能力を備え、その製品の将来を読み、テクノロジー・ロードマップを定め、製品開発において全体をまとめていける強力なリーダーに育つのが目標
- 技術者にマネジメント教育を行い、イノベーションの視点をもって技術開発や商品開発の構想を描ける人材、経営センスをもつ研究開発プロジェクト・マネージャーを養成



東京理科大学 専門職大学院 総合科学技術経営研究科
総合科学技術経営専攻 (MOT)

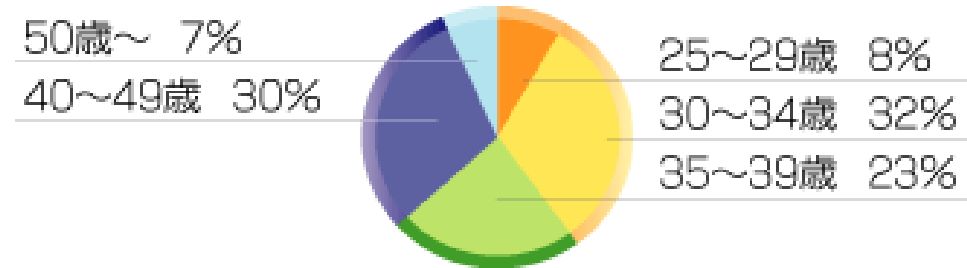
多彩な講師群とカリキュラム

- 多様なバックグラウンドを持つ教員をバランスよく配置
 - A (Academic) : アカデミック系教員
 - B (Business, Government) : 事業経験を有する実務家教員
 - C (Consulting) : コンサルティング経験を有する実務化教員
- 毎年50名程度の外部講師を招聘
- 実践力の養成を主眼とするカリキュラム構成
 - イノベーション科目
 - マネジメント科目
 - 産業論科目
 - 関連専門科目
 - 演習科目
 - 基礎科目
- ケース・ディスカッション、クラス討論、グループ研究・発表、企業訪問等実習など、実践を重視した授業内容

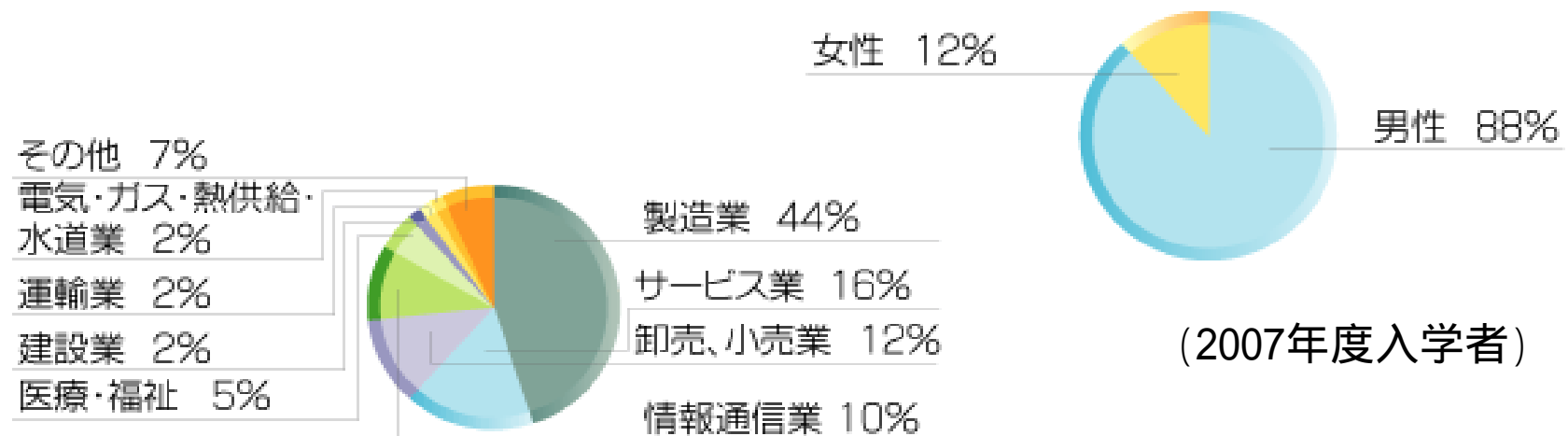


東京理科大学 専門職大学院 総合科学技術経営研究科
総合科学技術経営専攻 (MOT)

社会人のための理科大MOT



幅広い年齢層 & 多様な業種
異なる背景をもつ社会人学生
が切磋琢磨する「場」



(2007年度入学者)



東京理科大学 専門職大学院 総合科学技術経営研究科
総合科学技術経営専攻 (MOT)

認証評価試行による「気づき」

【認証評価試行でいただいた講評(全体評価より)】

- 設置申請時の教育目標・内容を十分に実施し、かつ社会要望に応じて迅速に教育実施体制を改善している
- しかし、一年全日制(平成18年度迄)の廃止は企業アンケートに応じたもので、大学としての堅固な意思決定が不足していないか
- イノベーション人材育成の意気込みと実態の関連が少なく、特徴づけになっていないのではないか

【認証評価試行を受けて】

- これまでのMOT教育への試行錯誤に対する、よい「棚卸と評価」の機会であった
- しかし、本専攻の独自性、強みに対する我々の認識と周知が不十分であるので、今後さらに打ち出していく必要がある
- PDCAのうち、まだAに対する体制と実施が不十分であるので、その構築と実践に注力していく
- 企業との連携とMOT教育をいかにつなげ活かすかが課題



東京理科大学 専門職大学院 総合科学技術経営研究科
総合科学技術経営専攻 (MOT)

MOT教育の改善へ向けて

2007年度

【履修方法】

- 一年全日制と二年夜間制の2並列から二年夜間制のみへの変更
- 修得単位数の変更(46単位 42単位)
- 内容に応じた柔軟な授業形態(180分×8回のみ 90分×15回との2形態に)

【カリキュラム】

- 基礎科目の充実(経営学、会計学、データ分析、知的財産)
- 新規科目の増設(産業集積論、伝統文化産業論をはじめとする産業論科目の充実、経営哲学の創設)
- 本学専門職大学院知的財産専攻(MIP)との単位互換を本格的に開始



理科大MOTの現在の取り組み

【研究活動】

- 「MOT研究センター」設置(2007年)
- 本専攻教員による『技術者のためのマネジメント入門』日本経済新聞出版社(2006年)を出版
- 10月末に第2弾『MOTの達人-現場から技術経営を語る(仮)』が日本経済新聞出版社より出版予定

【企業との連携】

- エグゼクティブ・セミナー開催(2006年より)
- CTOフォーラム開催(2007年より)
- 理科大MOTシンポジウム開催(2006年より)
 - 「技術系経営者への道～技術と人を育て生かす日本企業の経営戦略～」10月27日(土)15時～経団連ホール



東京理科大学 専門職大学院 総合科学技術経営研究科
総合科学技術経営専攻 (MOT)