

# 化学・生物総合管理の再教育講座(講義内容)

前期

科目No.	309	科目名	社会技術革新学特論15	サブネーム	ナショナル・イノベーション・システムにおける研究開発マネジメント論(Ⅰ)			
共催機関	新エネルギー・産業技術総合開発機構 ・東京工業大学大学院化学工学専攻		レベル	基礎	講義日時	火曜日 18:30~20:00	講義場所	キャンパス・イノベーションセンター東京
科目概要	本講義では、「イノベーションとは何か」、「その実現に向けて政府はどのような対応をしてきたのか」について、国内外の事例を提示しつつ、その方法論等を論ずる。							

サブタイトル	No.	講義名	講義概要	講義日	教室	講師名	所属
ナショナル・イノベーション・システム(NIS)概論	1	ナショナルイノベーションシステム論	イノベーションとは何かをはじめとして、ナショナルイノベーションシステムとは何か、それを実現するために政府はどうしてきたか、今後どうしたらよいかを論ずる	4月15日	キャンパス・イノベーションセンター東京(JR田町駅前)	橋本 正洋	NEDO 企画調整部長
	2	産業技術政策論(1)	公的研究開発支援機関のあり方、技術開発制度の位置付け、競争的資金のあり方を示すとともに、NEDOにおける「技術経営力の強化」に関する取組を解説する。	4月22日		前野 武史	NEDO 企画調整部
海外の事例解説	3	主要国におけるイノベーション戦略と科学技術政策(1)	欧州における事例を解説する。	5月13日		吉本 豊	NEDO パリ事務所
ナショナル・イノベーション・システム(NIS)概論	4	産業技術政策論(2)	技術政策におけるテクノロジーロードマップの活用例について解説する。	5月20日		福田 賢一	経済産業省
海外の事例解説	5	主要国におけるイノベーション戦略と科学技術政策(2)	米国における事例を解説する。	5月27日		高見 牧人	NEDO ワシントン事務所
	6	主要国におけるイノベーション戦略と科学技術政策(3)	中国における事例を解説する。	6月3日		田端 祥久	NEDO 北京事務所
分野別実例解説	7	エネルギー政策と技術開発論	国際エネルギー情勢及び日本のエネルギー情勢並びに地球温暖化問題の状況について概説する	6月10日		吉田 剛	NEDO エネルギー・環境技術本部
	8	新エネルギー技術分野(燃料電池を除く)の研究開発プロジェクトの実例	我が国の新エネルギー分野における技術開発プロジェクトのマネジメントについて概説するとともに、実例解説を行う。	6月17日		徳岡 麻比古	NEDO 新エネルギー技術開発部
NIS各論	9	研究開発と標準化戦略	研究開発成果の活用策としての標準化について概説する。	6月24日		山本 健一	NEDO 研究開発推進部
	10	我が国の知的財産戦略の動向について	最近の知的財産制度に関する動向と産業技術政策における知的財産の取扱いについて事例をあげて概説する。	7月1日		工藤 祥裕	NEDO 資産管理部
	11	研究開発プロジェクトの評価の理論と実践	我が国で、公的資金による研究開発プロジェクトの評価は、どのように実施されてきたのか。種々の評価実施例を下に、公的資金による研究開発プロジェクトの評価に関する考え方と今後の方向性について議論する。	7月8日		岡田 桃子	NEDO 研究評価部
分野別実例解説	12	環境技術(温暖化対策等を除く)政策と技術開発	我が国の環境技術開発における政策と技術開発動向について概説するとともに、実例の解説を行う。	7月15日		江口 弘一	NEDO 環境技術開発部
	13	宇宙・航空機産業技術政策と技術開発	我が国の宇宙・航空機産業の技術開発における政策と技術開発動向について概説するとともに、実例の解説を行う。	7月22日		齋藤 輝明	NEDO 機械システム技術開発部
	14	電子・情報産業技術政策と技術開発	我が国の電子・情報技術産業の技術開発における政策と技術開発動向について概説するとともに、技術開発プロジェクトの実例の解説を行う。	7月29日		佐野 浩	NEDO 電子・情報技術開発部
前期総括	15	演習と講義総括	演習(グループワーク)。公的資金を投入すべき研究開発と課題を抽出し、模擬プロジェクトの企画立案を行う。	8月5日		橋本 正洋	NEDO 企画調整部長

2008/2/1講義順序、講義名の変更 2008/2/14共催機関の追加 2008/5/9 講義No.3(5月13日)講師の明記 2008/5/20 講義No.3~5の講義入れ替えおよび講義No.10~11の入れ替え。