

# 新規科目 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)		
共催機関名	(独)新エネルギー・産業技術開発機構 (NEDO)		レベル	基礎		講義枠	木曜日	講義時間	18:30~20:00
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12日	共通講義棟 1号館 301教室	橋本 正洋	NEDO 企画調整部長
	2	産業技術政策論(1)	産業技術政策に関する系譜を明らかにし、産学連携政策の方向、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。			4月19日			
	3	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。			4月26日			
分野別実例解説	4	エネルギー政策と技術開発総論	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。			5月10日		山本 将道	NEDO エネルギー・環境技術本部
	5	エネルギー政策と技術開発各論	日本におけるエネルギー安全保障及び地球温暖化対策に向けての新エネルギー・省エネルギー技術等の取組を概説する。			5月17日		吉田 剛	
	6	バイオ・医療産業技術政策と技術開発	我が国のバイオ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。			5月24日		古川 善規	
海外の事例解説	7	主要国におけるイノベーション戦略と科学技術政策(1)	米国における事例を解説する。			5月31日		進藤 秀夫	NEDO ワシントン事務所
	8	主要国におけるイノベーション戦略と科学技術政策(2)	欧州における事例を解説する。			6月7日		吉本 豊	NEDO パリ事務所
NIS各論	9	我が国の知的財産戦略と標準化の動向について	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と共に、研究開発における近年の標準化の動向について解説を行う。			6月14日		弓取 修二	NEDO 新エネルギー技術開発部
	10	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。			6月21日		工藤 祥裕	NEDO 資産管理部
分野別実例解説	11	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。			6月28日		江口 弘一	NEDO 環境技術開発部
海外の事例解説	12	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。			7月5日		田端 祥久	NEDO 北京事務所
分野別実例解説	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12日		千田 和也 齋藤 輝明	NEDO 企画調整部
	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19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。			7月26日		山田 宏之	NEDO 企画調整部長

2007/3/23 教室の決定。2007/4/13 講義日程と一部講師の入れ替え。2007/6/1 講義日程と一部講師の入れ替え。2007/6/8 講師の名前確認。2007/6/22 7/5の講義と7/12の講義の入れ替え。