

化学・生物総合管理の再教育講座(講義内容)

前期

科目No.	106	科目名	化学物質総合管理学1		サブネーム	グローバルゼーションと環境経営1		
共催機関名	日立製作所	レベル	中級		講義枠	水曜日	講義時間	18:30~20:00
科目概要	欧州に始まった製品環境政策が、世界中に広がりグローバルゼーションの波として国内市場にまで押し寄せてきている。世界のグローバルゼーションの動向とその企業経営へのインパクトについて、主として、製造業側の視点から、新しい環境規制の要求事項や国際標準化の動きを分析し、準備する上での留意点を明確にすると共に、ビジネスへのプラスおよびマイナスのインパクトを考察する。							

サブタイトル	講義名	講義概要	講義日	教室	講師名	所属
環境マネジメント	1 環境ポリシーの変遷	現場環境から製品環境へのパラダイムシフトと企業の取り組みの変化について解説する。また、本科目の内容と理解の到達点の全容を鳥瞰する。	4月20日	301	市川芳明	日立製作所
	2 ISO14001と環境マネジメント	企業における環境マネジメントの取り組み方の原則について理解を深める。環境側面をどのように捉え、どのように改善できるのかを論じ、過去と現在の取り組みの変化についても触れる。	4月27日	301	小林史郎	
製品環境ポリシー	3 製品環境ポリシーとEUの仕組み	IPPからEuP, CPPにつながる製品環境ポリシーの背景を解説する。また、EUの法制化の仕組みと、組織について触れる。	5月11日	301	市川芳明	
	4 製品化学物質規制	欧州のELV, RoHS指令などの製品化学物質規制に対処するため解決すべき最新課題について解説する。	5月18日	301	加藤裕康	
	5 WEEE/RoHS指令各論	WEEE & RoHS規制に代表されるグローバル規制の状況とこれらへの対応に関する具体的な配慮事項を解説する。	5月25日	301	谷 光清	
	6 EuP枠組み指令	EuP(エコデザイン枠組み指令)の内容と、それが企業経営に与えるインパクトについて解説する。	6月1日	301	佐々木智代	
	7 システムソフトウェア製品の環境配慮	システムソフトウェア製品について、どのような方法で環境に配慮しているか解説する。	6月8日	301	谷 光清	
	8 世界の化審法とREACH	化学物質規制の世界的な変遷(ハザード重視からリスク重視への変化、化学物質からArticleへの拡大)を踏まえ、REACHの内容と企業経営へのインパクト(ビジネスリスクとビジネスチャンス)について解説する。	6月15日	301	小林史郎	
	9 製品環境規制とPLM	欧州以外の各国の製品規制の動向も踏まえ、製品環境リスク管理やPLMの観点から企業が取り組むべき課題と戦略を示す。	6月22日	301	寺本和義	
国際標準化	11 GHSとMSDSの国際標準化動向	GHSやMSDS国際標準化の内容と、それが企業経営に与えるインパクトについて解説する。	7月6日	301	小林史郎	
	12 情報提供サービスの整備状況	グローバルゼーションに適応するために、各国のプロジェクトで公的/私的なデータベースが構築されつつある。日本も含めて企業が活用できるデータベースサービスの具体例を紹介する。	7月13日	301	市川芳明	
グリーン調達	13 グローバリゼーションの担い手、グリーン調達の脅威	製品環境ポリシーに対応する最大の課題が、サプライチェーンに沿った情報収集である。グローバルゼーションが世界に波及している陰のプロモータであるグリーン調達の仕事、IMDSの事例、JGPGSSI, IECのMD(Material Declaration)の標準化動向などと関連づけて解説する。	7月20日	301	市川芳明	
情報開示とCSR	14 環境経営報告の法制化と国際標準	GRI (Global Reporting Initiative)に代表される環境情報開示の標準化動向、日本国内で法制化された環境報告の義務化について解説する。	7月27日	301	小林史郎	
	15 CSRという企業評価のグローバルゼーション	CSR(Corporate Social Responsibility)は企業の評価を左右する国際的な基準になりつつある。国際標準化動向、およびSRI(社会責任投資)との関連で、CSRが企業経営に与えるインパクトについて解説する。	8月3日	301	柄崎晃一	
国際標準化(続き)	10 DfEの国際標準化動向	DfEの基礎的な考え方およびISO14062, JEITAのDfEガイドラインをはじめとする国内の事情、エコラベルタイプIII, ECD(Environmental Conscious Design)を巡るIECの国際標準化競争などについて解説する。	8月10日	301	市川芳明	