

化学・生物総合管理の再教育講座(講義内容)

科目タイトル	化学物質総合管理学1		
科目概要	職場の化学物質等は数万を数え、ダイオキシン類、石棉、シックハウス問題等、職場における化学物質の問題への関心が高まっている中、毎年数百の物質が新たに導入されている。また、近年、生産現場が多品種少量生産型へ移行するなどに伴い、化学物質等を取り扱う形態等も、多様化するとともに頻繁に変更される傾向にある。未規制物質による職業性疾病、有機溶剤中毒、一酸化炭素中毒、化学物質による爆発・火災等が依然として発生している。化学物質管理に関する国際的な動向への対応も求められている。このような状況を踏まえた、労働者の安全と健康の確保を図るための化学物質管理について、最新の動向、考え方を体系的かつ総合的に講義する。		
共催機関名:	レベル:[専門・基礎、中級]	講義料:金	18:30~20:00

サブタイトル	No.	講義タイトル	講義概要	講義日	講師名	所属
	1	化学物質による労働災害・職業病の歴史と法整備	労働災害・職業病の歴史(特に化学物質)とこれに対応した法整備の過程などについて講義する。また、15回の講義全体の趣旨及び概要も解説する。	9/17 18:30-20:00	城内 博	日本大学、大学院理工学研究科
	2	量-影響関係、量-反応関係、ばく露限界値、管理濃度など	職場における化学物質管理において重要な指標であるばく露限界値等の考え方等について講義する。	9/24 18:30-20:00		
	3	危険有害性の種類及びその分類	GHS国連勧告(化学品の分類及び表示に関する世界調和システム)等に基づく危険有害性の分類等の概要及びこれにより期待できる化学物質管理面での効果等について講義する。	10/1 18:30-20:00		
	4	ハザードコミュニケーション及びリスクコミュニケーション	GHS国連勧告等に基づくハザードコミュニケーション等の概要及びこれにより期待できる化学物質管理面での効果等について講義する。	10/8 18:30-20:00		
	5	化学物質のばく露防止方法	労働者が化学物質にばく露しないための方法について、局所排気装置等による方法、保護具等による方法の考え方などについて講義する。	10/15 18:30-20:00		
	6	今後の職場における労働者の健康確保のための化学物質管理	今後の職場における労働者の健康確保のための化学物質管理について講義する。	10/22 18:30-20:00		
	7	労働安全衛生法の考え方、職場における化学物質管理の考え方	規則に基づく化学物質管理と事業者自らがリスク評価を行い、評価結果に基づき対策を講じる自律的な管理及び労働安全衛生法令に基づく安全衛生管理体制などについて講義する。	10/29 18:30-20:00	武田 繁夫	三菱化学、鹿島事業所、企図運営センター、人事グループ
	8	労働安全衛生法令に基づく化学物質管理等(I)	有機溶剤中毒予防規則、特定化学物質等中毒予防規則、鉛中毒予防規則等の特別規則による管理について、その役割、具体的な内容等について講義する。	11/5 18:30-20:00		
	9	労働安全衛生法令に基づく化学物質管理等(II)	労働安全衛生規則の労働衛生基準等の包括的な対策、皮膚・眼障害防止など、粉じん障害防止規則、酸欠則等について、その役割、具体的な内容等について講義する。	11/12 18:30-20:00		
	10	労働安全衛生法令に基づく化学物質管理等(III)	化学物質の危険性に対する労働安全衛生規則等に基づく対策について、その役割と具体的な内容等について講義する。	11/19 18:30-20:00		
	11	作業環境測定及び化学物質の有害性調査	労働安全衛生法令に基づく有害性調査、GLP制度、調査結果に基づく措置(指針等)について、考え方等について講義する。また、労働安全衛生法令に基づく作業測定について、場の管理の考え方等とともに、制度の概要等について講義する。	11/26 18:30-20:00		
	12	快適な職場環境の形成及び労働者の健康管理	労働安全衛生法令に基づく快適な職場環境の形成・労働者の健康管理(一般・特殊健康診断、THPなど)について講義する。	12/3 18:30-20:00		
	13	労働安全衛生マネジメントシステム	労働安全衛生マネジメントシステムの役割、その内容等について、ILO、ISO等の状況も含めて講義する。	12/10 18:30-20:00		
	14	事業場における自律的な化学物質管理(I)	労働安全衛生法第58条に基づく化学物質管理指針について、その役割、具体的な内容、自律的な化学物質管理を促進するための課題等について、海外の制度も含めて講義する。	12/17 18:30-20:00		
	15	事業場における自律的な化学物質管理(II)	事業場における自律的な化学物質管理の現状について、個々の企業での具体的な取り組み事例、業界団体での取り組みなどを踏まえて、その役割、課題などについて講義する。	12/24 18:30-20:00		