

2007 年度バックエンド週末基礎講座プログラム

座長 新堀雄一(東北大)、芦田 敬 (JAEA)

	日 時		講義内容	講師
10/20 (土)	12:30~13:00	受 付		
	13:00~15:00	基礎講座 1 (公開)	核燃料サイクルとバックエンドについての概要と基礎 (核燃料の利用、使用済燃料の再処理、放射性廃棄物の発生、処理処分の全般、環境影響についての基礎など)	朽山 修 (東北大)
	15:10~16:40	基礎講座 2 (公開)	国内外における処分事業の最近の進捗 (放射性廃棄物の区分と処分方法、法的な整備を含む国内外の処分事業の動向)	田辺博三 (原環セ)
		休憩		
	17:00~18:30	実践講座 1	人工バリア技術の基本と最近の進展 (処分場の工学技術についての解説、その基本となる学術的要素、最近の進展など)	油井三和 (JAEA)
	19:00~20:30	懇親会		
10/21 (日)	9:30~11:00	実践講座 2	地質・地下水調査技術の高度化 (地質構造と地下水流動の基礎、地下水流動評価のための室内実験手法から現場でのボーリング調査技術など地質環境の評価技術についての解説、その基本となる学術的要素および最近の進展など)	木方建造 (電中研)
	11:00~12:30	実践講座 3	地層処分の安全評価に関する取り組みの現状と課題 (核種の移行挙動に関する解説、そのモデル化に関する基礎的事項の整理、最近の当該技術の進展など)	宮原 要 (JAEA)
	12:30~13:30	昼食		
	13:30~15:00	実践講座 4	処分システムの安全評価へのリスク論的考え方 (不確実性の取り扱い、その定量化についての解説、その基礎となる学術的要素、最近の試みなど)	杉山大輔 (電中研)
	15:10~16:40	実践講座 5	原子力リスクコミュニケーションの通説と実態 (原子力リスク(技術)コミュニケーションの中で、特にバックエンド事業に関してのリスクコミュニケーションの基本とその課題など)	北村正晴 (東北大)