

**TR-19-14 石油ダウンストリームにおける情報及び制御システムの活用
(平成 26 年 11 月 25 日～ 12 月 12 日)**

Utilization of Information and Control Systems in the Oil Downstream

レクチャラー：岩松 栄治

研修内容：製油所のシステム構成、最新情報システム、PID チューニング手法、分散型計装システム（DCS）、プロセス制御実習、アラーム解析、運転支援システム、高度制御システム、プロセス最適化、計装の近代化、安全計装、フィールドバス、ワイヤレスシステム

実地研修先：横河電機・本社、アズビル・湘南工場、
JX 日鉱日石エネルギー・麻里布製油所、出光興産・
千葉製油所、日本エマソン・千葉ソリューションセンター

参加国：エクアドル、イラク、カザフスタン、ミャンマー、カタール、
サウジアラビア、パキスタン、タイ、ベトナム

9ヶ国 合計 11 名

