

# ALARAシンポジウム

ALARA Symposium

平成22年度 2010年ISOEアジアALARAシンポジウム 2010年8月  
(慶州 韓国)

2010年ISOEアジアALARAシンポジウムが、2010年8月30～8月31日に韓国の慶州市で開催され、韓国、日本、米国から約120名の参加があった。

1日目は、包括セッション(セッション1であり、2日目は、会場を2部屋に区切り、セッション2、セッション3として実施した。

全発表後には、優秀論文(ISOE賞)が両セッションから1名ずつ選ばれた。セッション2からは、韓国KHNPのウォルソン発電所のJason Shin氏「空気中トリチウム放出低減の経験」、セッション3からは、韓国KHNPウルチン発電所のWeon seob Yoon氏の「RP高度化のためのリモートモニタリングとテレビ電話の活用」が受賞した。両者は次回、北米で開催される国際シンポジウム(2012年1月予定)に、その論文を発表するよう招待される。

また、Jinhyuk Fred Chung氏の「放射能汚染表面検知のためのペイントによる視覚的指示」(Korea Industrial Testing Co.,Ltd.)が技術賞として表彰された。

このシンポジウムに引き続いて、2010年9月1日にウォルソン原子力発電所のPRセンター、新ウォルソンの建設現場、ウォルソン3号の視察、その後、建設中のウォルソン低・中レベル放射性廃棄物処理施設の視察が催された。



## 発表内容

### セッション1

タイトル	発表者	発表内容	
ISOEの広範な活動	日本 JNES 水町 渉氏 (第7代ISOE議長)		
原子力発電所の放射線防護を最適化するための作業管理	日本 JNES 林田芳久氏		パワーポイント
韓国の文化と技術	KSC		
放射線防護の文化	韓国 原子力安全技術院(KINS) Dr. Seung. Ho NA氏	概要	

## セッション2

タイトル	発表者	発表内容	
韓国の原子力発電所の放射線防護の最新状況	韓国 KHNP, Radiation Health Research Institute Byoung-il, Lee氏	概要 	パワーポイント
高放射線区域での作業最適化による被ばく低減	韓国 Hana Inspection & Engineering Co., Ltd. Dong-Sup Shin氏	概要 	パワーポイント
2009年度の日本の原子力発電所の職業被ばくとISOEアジア技術センターの活動の概要	日本 JNES 鈴木重紀子氏		パワーポイント
呼吸のための圧縮空気フィルターによるALARA最適化	韓国 Hanil Nuclear Co. Seong-Gyu Leem氏	概要 	パワーポイント
ICRP-103Iに基づく韓国の原子力発電所に対する線量拘束値の原案	韓国 Korea Electric Power Research Institute Hee geun Kim氏	概要 	パワーポイント
工作機械を用いた放射性金属廃棄物の除染	韓国 Sunkwang Atomic Energy Safety Co., Ltd. Dae-Seong Jang氏	概要 	パワーポイント
ADRシステムの改良	韓国 KHNP, Ulchin NPP units 5&6 Jin myung Jun氏	概要 	パワーポイント
川内原子力発電所の被ばく線量低減対策	日本 九州電力 Masahiro Yoshinaga氏	概要 	パワーポイント
Kori原子力発電所4号機の第19回予防保守における放射線安全管理慣行及び将来計画	韓国 Korea Nuclear Engineering Co., Ltd. Sang-Hee Park氏	概要 	パワーポイント
放出傾向分析に基づくトリチウム放出の低減	韓国 KHNP, Wolsong NPP (2) Jason Shin氏	概要 	パワーポイント

## セッション3

タイトル	発表者	発表内容	
RP高度化のための遠隔モニタリング&テレビ電話システムの活用	韓国 KHNP, ULJIN NPP (1) Weon seob Yoon氏	概要 	パワーポイント
志賀原子力発電所における入退出管理システムを用いた職業被ばく線量の管理	日本 北陸電力 Takeshi Masaki氏	概要 	パワーポイント
自動多重トリチウム・サンプラー	韓国 SAE-AN Engineering Co. Young-Seung Lee氏	概要 	パワーポイント
原子力発電所のALARAパフォーマンス向上のための韓国における最近の規制活動	韓国 原子力安全技術院(KINS) Kyu Hwan Jeong氏	概要 	パワーポイント
放射能汚染表面検知のための視覚的指示ペイント	韓国 Korea Industrial Testing Co., Ltd. Jinhyuk Fred Chung氏	概要 	パワーポイント
炭素鋼配管のためのHi-Fコートの開発	日本 日立-GE Nuclear Energy, Ltd Hirofumi Matsubara et al.	概要 	パワーポイント
放射性廃棄物ドラム缶のタイプ別重量最適化のための実験研究	韓国 KNDT Co., Ltd Myoung-Kyu Kim氏	概要 	パワーポイント
放射性廃棄物管理の変遷	韓国 KHNP, Yonggwang NPP 5&6 Gui jong Lee氏	概要 	パワーポイント
放射線管理区域用の電気式蒸気タイプ乾燥機の開発	韓国 LJIN Radiation Engineering Co. Guk-Jin Jin氏	概要 	パワーポイント