

平成25年度原子力関連産業人材育成事業

第1回招へい事業

1)招へい者

カザフスタン共和国産業・新技術省 原子力委員会 分析・監査部 主任専門家
カザフスタン共和国産業・新技術省 原子力委員会 認可・審査部 主任専門家
カザフスタン共和国産業・新技術省 原子力委員会 情報管理部 主任専門家
カザフスタン共和国産業・新技術省 原子力委員会 技術協力部 専門家
カラガンダ国立医科大学 画像診断学部 助教授、医学準博士、医師(放射線診断)
共和国診断センター 放射線医療センター、医学博士
国立核物理学研究所 放射化学・同位体製造研究技術センター 技師
国立核物理学研究所 放射化学・同位体製造研究技術センター 技師
共和国診断センター 放射線医療センター 技師

2)テーマ

- 日本における原子力の医療分野への応用の現状と展望、ならびに同分野に係る日本とカザフスタンの協力発展の可能性
 - 日本の原子力の医療分野への適用の現状と、研究の進展
 - ◇ 原子力の医療への適用の現状と将来展望
 - ◇ 原子力の医療への適用に係る研究開発および人材育成の現状と展望
 - 日本の原子力の医療分野への応用に係る産業分野の発展の現状と展望
 - ◇ 医療機器製造・開発分野
 - ◇ 製薬関連分野
 - 原子力の医療分野への応用に係る日本の政策
- 原子力分野における日本とカザフスタンとの協力拡大の可能性(継続テーマ)
 - カザフスタンの原子力政策の現状と原子力産業発展における課題
 - 東日本大震災後の日本の原子力を取り巻く現状
 - ー 福島からの教訓:原子力管理を巡る政策的・機構的議論
 - ー 放射能被害対策と国際協力
 - 原子力および関連分野における二国間協力発展の可能性
 - ー 2012年5月の枝野・経済産業大臣(当時)のカザフスタン訪問の際に原子力を含む鉱物資源・エネルギー分野における協力強化の方針が確認され、さらに 2013年7月の佐藤・経済産業大臣政務官の訪問では、カザフスタンにおける原子力発電所建設計画への協力を含む原子力分野での協力の重要性について意見が一致したところ、これらの経緯を踏まえた今後の原子力分野における官民双方の協力の方向性

3) 招へい日程とプログラム概要

平成 25 年 8 月 31 日(土)～9 月 6 日(金) 7 日間

	日付	時刻	日程	宿泊地
0	8/30 (金)	23:10	アルマトイ発(OZ578)	機中泊
1	8/31 (土)	07:50 10:00 12:10 15:00	ソウル着 ソウル発(OZ104) 成田着 成田空港→都内ホテル(専用車) ホテルチェックイン	東京
2	9/1 (日)	AM 18:00 18:52 18:59 19:30 20:49 21:00	自由行動 ホテル発→東京(無料送迎バス) 東京駅発(京浜東北線) 上野駅着 上野発(JR特急フレッシュひたち57号) 水戸着 * ホテルチェックイン	水戸
3	9/2 (月)	10:15 10:45 17:20 18:20	ホテル発(JAEA車/終日) ■(独)日本原子力研究開発機構 訪問・視察 10:45 大洗センター南門着 10:45-10:55 移動 10:55-11:30 JAEA 概況説明(交流棟会議室) 11:30-11:55 カザフスタン側ミニプレゼン 11:55-12:25 カザフスタンとの協力に関するプレゼン 12:20-12:40 移動 12:40-14:00 昼食懇談(大洗パークホテル) 14:00-14:20 移動 14:20-15:30 高温工学試験研究炉「HTTR」視察 15:35-15:45 移動 15:45-16:10 試験研究炉等の産業・医薬応用に関するプレゼン 16:15-16:30 カザフスタン側ミニプレゼン 16:30-16:35 移動 16:35-17:20 照射試験炉「JMTR」視察 17:20 大洗センター発 ホテル着	水戸
4	9/3 (火)	09:00 10:00 17:00 18:00	ホテル発(専用車/終日) ■(株)日立製作所 日立事業所 訪問・視察 <u>海岸工場</u> 10:10 カザフスタン側挨拶・紹介 10:15 スケジュール説明・紹介 10:30 DVD鑑賞 10:45 粒子線治療機器についてのプレゼン 11:45 質疑応答 12:00 昼食 13:15-14:00 現場視察 <u>臨海工場</u> 14:20 原子力関係概要説明 14:50-15:20 DVD鑑賞 15:35-16:30 現場視察 16:35-17:00 質疑応答 ホテル着	水戸



(独)日本原子力研究開発機構 高温工学試験研究炉の視察(9月2日)



日立GEニュークリア・エナジー(株)の視察(9月3日)



福島第二原子力発電所の視察(9月4日)



放射線医学総合研究所 新治療研究棟の視察(9月5日)

第2回招へい事業

1) 招へい者

カザフスタン共和国産業・新技術省 原子力委員会 副委員長
 カザフスタン共和国産業・新技術省 原子力委員会 原子力エネルギー部 部長
 カザフスタン共和国産業・新技術省 原子力委員会 管理・法務部 部長
 カザフスタン共和国産業・新技術省 原子力委員会 情報管理部 部長
 カザフスタン共和国産業・新技術省 原子力委員会 認可・審査部 主任専門家
 カザフスタン共和国産業・新技術省 原子力委員会 情報管理部 主任専門家
 国営原子力会社「カザトムプロム」有限会社「第6鉱山管理所」 人事労務部 部長
 国営原子力会社「カザトムプロム」広報部 部長
 国営原子力会社「カザトムプロム」有限会社「セミズバイーU」 人事労務部 部長
 カザフスタン原子力協会 プロジェクトマネージャー

2) テーマ

■ カザフスタン原子力政策の現状と日本との協力拡大の可能性

- カザフスタンの原子力政策
 - ー 『原子力部門発展プログラム』の進捗状況
 - ー カザフスタンの原子力産業発展における国際協力発展の展望
- 東日本大震災後の日本の原子力を取り巻く現状
 - ー 福島からの教訓: 原子力管理を巡る政策的・機構的議論
 - ー 放射能被害対策と国際協力
- 原子力および関連分野における二国間協力発展の可能性
 - ー 2012年5月の枝野・経済産業大臣(当時)のカザフスタン訪問の際に原子力を含む鉱物資源・エネルギー分野における協力強化の方針が確認され、さらに2013年7月の佐藤・経済産業大臣政務官の訪問では、カザフスタンにおける原子力発電所建設計画への協力を含む原子力分野での協力の重要性について意見が一致したところ、これらの経緯を踏まえた今後の原子力分野における官民双方の協力の方向性

3) 招へい日程とプログラム概要

平成25年9月25日(水)～10月4日(金) 10日間

	日付	時刻	日程	宿泊地
0	9/24 (火)	23:10	アルマトイ発(OZ578)	機中泊
1	9/25 (水)	07:50 10:00 12:10 14:40	ソウル着 ソウル発(OZ104) 成田着 成田空港→都内ホテル(専用車) ホテルチェックイン ホテル→ROTOBO(地下鉄)	東京

		15:30 16:00	<p>■キックオフ・ミーティング(於:ROTOBO会議室)</p> <p>ROTOBO→ホテル(地下鉄)</p>	
2	9/26 (木)	9:30 10:00 12:15 13:45 15:45	<p>ホテル発→ROTOBO(地下鉄)</p> <p>■基調講演(於:ROTOBO会議室) 「最近の日本の原子力を巡る状況」</p> <p>ROTOBO→経済産業省(地下鉄)</p> <p>■経済産業省 訪問</p> <p>経済産業省→ホテル(地下鉄)</p>	東京
3	9/27 (金)	8:00 9:00 13:30 15:00 16:30	<p>ホテル発→横浜(専用車)</p> <p>■(株)東芝 訪問・視察 09:00-09:15 磯子エンジニアリングセンター紹介/AP1000紹介 09:15-09:35 3D/6D CAD視察 09:35-09:55 PAコーナー視察 09:55-10:00 構内移動 10:00-10:15 研究棟視察 10:15-10:20 構内移動 10:20-10:30 講評・意見交換 10:30-11:10 京浜事業所へ移動 11:10-11:30 京浜事業所紹介 11:30-12:00 製造現場視察 12:00-12:15 タービン工場へ移動 12:15-12:45 昼食 12:45-13:15 タービン工場視察 13:15-13:30 講評・意見交換</p> <p>横浜→東京証券会館(専用車)</p> <p>■カザフスタン原子力ミニ・プレゼンテーション(於:証券会館)</p> <p>東京証券会館→ホテル(地下鉄)</p>	東京
4	9/28 (土)		自由行動	東京
5	9/29 (日)	14:10 16:58	<p>ホテルチェックアウト ホテル発→東京駅 東京発(JRのぞみ39号) 新神戸着 新神戸→三ノ宮(地下鉄) ホテルチェックイン</p>	神戸
6	9/30 (月)	9:00 09:25 13:10	<p>ホテルチェックアウト ホテル発→神戸造船所(専用車)</p> <p>■三菱重工業(株)神戸造船所 訪問・視察 09:25-10:00 挨拶・MHI概要説明 10:00-10:15 MHI紹介DVD 10:50-11:50 工場見学 12:00-13:00 昼食</p>	東京

10	10/4 (金)	9:30	ホテルチェックアウト	
		9:45	都内ホテル発→成田空港(専用車)	
		13:30	成田発(OZ103)	
		16:10	ソウル着	
		18:10	ソウル発(OZ577)	
		21:55	アルマトイ着	



経済産業省ロシア・中央アジア・コーカサス室表敬訪問(9月26日)



(株)東芝 京浜事業所視察(9月27日)



福島第二原子力発電所 研究棟(10月2日)



(独)日本原子力研究開発機構 照射試験炉「JMTR」視察(10月3日)

以上