

平成30年4月吉日

関係各位

一般社団法人 日本技術者連盟
会長 星野 克美

『韓国・中国における 原子力発電所のサイバー及び核セキュリティ調査団』 派遣に伴うご案内

拝啓 時下益々ご清栄の段大慶に存じます。平素はご支援賜わり厚く御礼申し上げます。

現在、韓国と中国を合わせると、50基以上もの商業用原子炉が稼動しています。
世界の中でも、わが国にとって身近な両国は、その存在力・影響力の大きさから、
近年関係者から高い関心を集めています。

一般社団法人日本技術者連盟は当連盟のシニア・アドバイザー 内藤 香氏を団長とし、
中国・韓国の政府機関及び関連企業を訪問し、原子力発電所のサイバー及び核セキュリティに
関して関係者との意見交換や現場視察を行うことと致しました。

趣旨・調査項目、日程等につきましては別添の参加要項をご覧頂き、ご参加をお願い申し
上げます。また本調査にあたり、ご希望される質問事項について、ご意見ご助言を事務局
までお寄せ下さいます様お願い申し上げます。

ご参加頂ける場合は、最終ページの参加申込書に必要事項をご記入の上、
平成30年5月11日（金）までに、一般社団法人日本技術者連盟あて
F A X（03-6229-1940）もしくはE-mail（gyomu1@jef-site.or.jp）にてお申込み下さい。

※お申込みについて、稟議の都合上、締切日を過ぎる場合や参加者のご変更がございます
場合には、お手数ですが事務局までお問い合わせ下さい。

敬具



一般社団法人日本技術者連盟
〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル5F
TEL : 03-6229-1946 FAX : 03-6229-1940
E-mail : gyomu1@jef-site.or.jp
URL : <http://www.jef-site.or.jp>
URL : <http://www.wkx21c.org>

『韓国・中国における 原子力発電所のサイバー及び核セキュリティ調査団』

参加要項

1. テーマ：『韓国・中国における原子力発電所のサイバー及び核セキュリティ調査団』

2. 期間：2018年6月11日（月）～6月15日（金） 5日間

3. 主催：一般社団法人日本技術者連盟（JEF）

4. 団長：内藤 香氏 一般社団法人日本技術者連盟 シニア・アドバイザー
公益財団法人核物質管理センター 元理事長
核物質管理学会（INMM） フェロー
日本核物質管理学会（INMM Japan Chapter）元副会長

■略歴



1971年3月 東京大学大学院修士課程（原子力工学専攻）修了。

1971年4月 科学技術庁入庁。

以来約30年間、主として原子力安全、保障措置、核物質防護等原子力規制業務に従事。

（88～92年）2回にわたりIAEA（国際原子力機関）に勤務し、保障措置の分野で活躍。
（保障措置局開発・技術支援部長）。

（97年～）

IAEA保障措置常設諮問委員会（SAGSI）委員を歴任。

核セキュリティ（核物質防護）分野では、原子力委員会原子力防護部会長として我が国の核セキュリティ確立方策をとりまとめたほか、原子力規制委員会核セキュリティ検討会メンバー及びAdSec（IAEA核セキュリティ諮問委員会）委員を歴任。

INMM（核物質管理学会）フェロー（2012年～）、同日本支部副会長（2004年～2014年）。

2003年4月より（財）核物質管理センター専務理事

2012年4月公益財団法人への移行に伴い理事長就任。（2014年6月退任）

5. 趣旨：

世界的に原子力発電所のセキュリティ、とりわけサイバー・セキュリティ及び核セキュリティ確保の重要性がますます認識されるようになっております。核セキュリティ（核物質防護）対策については、2014年5月にEUにおける実態調査及び2014年11月に米国・カナダにおける実態調査を行い、さらにサイバー・セキュリティ対策について2015年5月にEUにおける実態調査を行いました。また、昨年11月にはサイバー及び核セキュリティ対策について米国・カナダにおける実態調査を行いました。今回、韓国・中国の原子力発電所におけるサイバー及び核セキュリティ対策の実態調査を行います。

6. 調査項目：（以下を予定）

・サイバー・セキュリティ

（ネットワーク監視、セキュリティ用機器、インシデント対応/訓練、セキュリティ対策のPDCA、サイバー・セキュリティ文化の醸成など）

・核セキュリティ

（CAS警備員の能力向上方策・訓練、核セキュリティ対策の有効性評価、核セキュリティ文化醸成、インサイダー対策、出入管理、ドローン対策など）

7. 予定訪問先及び概要： ※訪問先は都合により変更になる場合もございますので、予めご了承下さい。

- ① **KINAC (Korea Institute of Nuclear Non-Proliferation And Control)** **テジョン (大田) 韓国**
韓国で核不拡散 (核セキュリティ、保障措置、輸出入規制、サイバー・セキュリティ) を所掌している。核不拡散・セキュリティ部、戦略的政策・研究センター、INSA (国際核不拡散・セキュリティアカデミー) 及び管理部の4部門 (2016年末職員数92人) で構成される。
- ② **INSA (International Nuclear Nonproliferation and Security Academy)** **テジョン (大田) 韓国**
KINACに付設されている核セキュリティ等の教育・訓練・試験施設。
- ③ **韓国水力原子力株式会社 (KHNP) 訪問** **キョンジュ (慶州) 韓国**
関係者とミーティング及び現場視察
- ④ **海塩県人民政府** **浙江省嘉興市海塩県 中国**
海塩県では、浙江省政府と中国核工業集団公司の合意のもと、中国最大の原子力産業パーク「核電城」プロジェクトが進められている。浙江省と海塩県は原子力発電設備の製造から研究開発、エンジニアリング設計、保守、教育・訓練、設計・据付を担う原子力産業基地の構築を目指しており、対外協力を進めている。中国における原子力発電所のサイバー及び核セキュリティ対策について、関係者との意見交換を予定。
- ⑤ **泰山原子力発電所** **浙江省嘉興市海塩県 中国**
中国の原子力発電の発祥の地として知られる発電所。9基・約660万kWが稼働している。同発電所と海塩県原子力産業基地 (核電域) を視察し、関係者と意見交換する。

8. 募集人員： 15名 (最少催行人数10名) ※催行人数10名に満たない場合及び日程その他変更が生じた場合には、参加費に変更がありますことをあらかじめご了承下さい。

9. 参加費： ¥490,000 - (税別)

※ 現地からご参加ご希望される場合には、総合事務局までお問い合わせ下さい。

10. 通訳者： ベテラン適任者

11. ホテル： 一人部屋

12. 旅行主催： 万達旅運株式会社ワンダートラベル

13. 総合事務局： 株式会社アジア技術移転機構

(〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル5F TEL: 03-6229-1950)

14. 申込方法： 申込書に必要事項記入の上、**2018年5月11日 (金) までに**

FAX (03-6229-1940) 又はE-mail (gyomu1@jef-site.or.jp) にてお申込み下さい。

申込み受付後、旅行主催である万達旅運株式会社ワンダートラベルより手続きに関するご連絡をさせていただきます。

※お申込みについて、稟議の都合上、締切日を過ぎる場合や参加者のご変更がございます場合には、お手数ですが日本技術者連盟までお問い合わせ下さい。

※事前打合せ会の日程につきましては、改めてご案内申し上げます。

15. 代金支払： 総合事務局 株式会社アジア技術移転機構より請求書をご送付申し上げます。



一般社団法人日本技術者連盟

〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル5F

TEL : 03-6229-1946 FAX : 03-6229-1940

E-mail : gyomu1@jef-site.or.jp

URL : <http://www.jef-site.or.jp>

URL : <http://www.wkx21c.org>

『韓国・中国における原子力発電所のサイバー及び核セキュリティ調査団』

日程表 2018年6月11日(月)～6月15日(金) 5日間

日次	日付	都市	交通機関	時間	日程	宿泊	食事
1	6/11 (月)	成田発 ソウル(仁川)着 ソウル(仁川)発 大田駅着	LJ-202 専用車	9:00 10:50 13:20 ≒3時間	羽田空港アジア航空カウンター集合 ジンエアーにてソウルへ(大韓航空の子会社LCC) 専用車にて大田(デジョン)へ	大田市泊	夕 ○
2	6/12 (火)	大田滞在 大田発 慶州着	専用車	終日 ≒3時間	KINAC (Korea Institute of Nuclear Non-Proliferation And Control) 及び INSA (International Nuclear Nonproliferation and Security Academy) 調査訪問 専用車にて慶州(キョンジュ)へ	慶州泊	朝 ○ 昼 ○ 夕 ○
3	6/13 (水)	慶州滞在 慶州発 釜山着 釜山発 上海(浦東)着	専用車 MU-9830	午前 ≒1.5時間 17:50 18:50	韓国水力原子力発電会社(KHNP) 訪問及び現場視察 専用車にて釜山空港へ 中国東方航空にて上海へ	海塩県泊	朝 ○ 昼 ○ 夕 ○
4	6/14 (木)	海塩県滞在	専用車	終日	海塩県原子力発電産業基地(「核電城」)視察	海塩県泊	朝 ○ 昼 ○ 夕 ○
5	6/15 (金)	上海(浦東)発 羽田着	専用車 MU-575	午前 17:20 21:20	泰山原子力発電所 視察 中国東方航空にて帰国		朝 ○ 昼 ○

*上記日程記載の訪問先は、訪問予定先で、これからのアポイント状況により変更になる場合があります。
*上記記載の訪問国の順序は企画段階の順番で、アポイントの都合により訪問順序が変更になる場合があります。
*上記日程記載の、航空便は予定便で実施時に発着空港、利用便が変更になる場合があります。

参加費に含まれるもの

I) 旅行上の諸費用

- ・ 団体エコノミークラス航空運賃
- ・ 燃油特別付加運賃、空港税等
- ・ ホテル宿泊費(シングルルーム、税・サービス料含む)、一部食事代(日程記載分(機内食含む)、飲み物代は別)
- ・ 現地陸上交通費(空港・ホテル・視察先への専用バス代、ガイド代、列車代、チップ代等)
- ・ 団長、通訳(中国のみ)／添乗員費用

II) 現地諸機関折衝及び手配料

- ・ 現地手配費用
- ・ 打合せ会/現地配布資料代他
- ・ 現地事前打合せ出張諸費用

III) 企画・運營業務費

- ・ 企画運営費

その他

- ・ 参加費は、2018年3月25日現在の運賃及び15名以上の参加に準拠したものです。ご出発前に参加人員に変更のあった場合には、参加費用が変更になる場合もございますので予め、ご了承下さい。
- ・ 尚、お申込み後、諸般の事情でご参加をお取り消しされる場合につきましては、企画・運營業務費、共通経費等は別途申し受けますので予めご了承下さい。

参加費に含まれないもの

- ・ 渡航手続き諸費用(旅券取得費用、渡航手続き取扱い料金等)
- ・ 個人的経費(ホテルにおける電話代、クリーニング代、チップ等)
- ・ 集合時及び解散後の交通費
- ・ 超過手荷物料金(エコノミークラスは20kg以上)
- ・ 任意の海外旅行傷害保険
- ・ 障害・疾病に関する医療費

取り消し料金

- ◎旅行上の諸費用(航空運賃、ホテル宿泊費、現地地上交通費等)
 - ・ 実施日から起算し、さかのぼって30日前以降3日前まで : 費用の20%
 - ・ 実施日から起算し、さかのぼって2日前以降1日前まで : 費用の50%
 - ・ 実施日当日の取り消しは、全額申し受けず。
- ◎諸般の事情でご参加をお取り消しされる場合につきましては、企画・運營業務費、共通経費等は別途申し受けますので予めご了承下さい。詳細は事務局までお問い合わせ下さい。

一般社団法人日本技術者連盟 役員構成

会長	星野 克美	一般社団法人日本プライバシー認証機構 会長/ 多摩大学 名誉教授
顧問	斎藤 信男	慶應義塾大学 名誉教授 工学博士
	内藤 香	公益財団法人核物質管理センター 元理事長/ 原子力規制委員会 核セキュリティに関する検討会 委員
理事	井戸田 勲	一般社団法人日本技術者連盟 専務理事
	梶原 豊	高千穂大学 名誉教授 経営学博士
	浮舟 邦彦	学校法人滋慶学園 総長 Ph. D.
	森 和義	有限会社森テクノマネジメント 代表取締役 技術士(電気・電子部門、経営工学部門)
監事	寺村 康佑	株式会社サイバープロ 取締役

一般社団法人日本技術者連盟 委員会 委員構成

『国際原子力発電技術移転機構』委員会

委員長	佐々木 宜彦	元一般財団法人発電設備技術検査協会 理事長
顧問	野々内 隆	元一般財団法人経済産業調査会 理事長
	荒井 利治	元一般社団法人日本原子力学会 シニアネットワーク 副会長
	宅間 正夫	元一般社団法人日本原子力学会 シニアネットワーク 会長
委員	池本 一郎	一般財団法人電力中央研究所 特別顧問 博士(エネルギー科学)
	小川 順子	東京都市大学准教授/女性研究者支援室長 WIN-Japan 会長
	金氏 顯	前一般社団法人日本原子力学会 シニアネットワーク 代表幹事
	河原 暉	元一般社団法人日本原子力学会 会長
	佐川 渉	前一般社団法人日本技術士会 理事 技術士 工学博士
	関村 直人	東京大学大学院 工学系研究科 原子力国際専攻 教授 工学博士
	多田 伸雄	一般社団法人日本電機工業会 原子力部長
	渥美 法雄	電気事業連合会 原子力部長
	新田 隆司	元日本原子力発電株式会社 常務取締役
	藤井 靖彦	東京工業大学名誉教授 工学博士
	宮野 廣	特定非営利活動法人日本保全学会 特別顧問 法政大学 客員教授 工学博士
	諸葛 宗男	科学技術コンシェルジュ/NPO法人パブリック・アウトリーチ (PONPO)/ 元 東京大学公共政策大学院 特任教授

『国際原子力発電機器・部品コンソーシアム』委員会

委員長	篤見 禎彦	元関西電力株式会社 代表取締役副社長 元日本原子力発電株式会社 代表取締役社長
委員	松井 一秋	一般財団法人エネルギー総合工学研究所 研究顧問 首席研究員
	尾本 彰	東京工業大学 特任教授 工学博士
	諸葛 宗男	科学技術コンシェルジュ NPO法人パブリック・アウトリーチ(PONPO) 上席研究員 元東京大学公共政策大学院 特任教授 元公益財団法人核物質管理センター理事長 原子力規制委員会 核セキュリティに関する検討会 委員
	内藤 香	
顧問	佐々木 宜彦	一般社団法人日本技術者連盟 国際原子力発電技術移転機構 委員長 元通商産業省原子力安全・保安院 院長 元通商産業省資源エネルギー庁 長官 元一般財団法人経済産業調査会 理事長 NPO法人日本保全学会 特別顧問 法政大学 客員教授 工学博士
	野々内 隆	元東京電力株式会社 代表取締役副社長 工学博士 元一般財団法人日本原子力文化財団 理事長 理学博士
	宮野 廣	
	榎本 聰明	
	秋元 勇巳	
	ワザンバー 窪田 秀雄	日本テピア株式会社 テピア総合研究所 首席研究員

主催 : 一般社団法人日本技術者連盟 (Japan Engineers Federation (JEF))

総合事務局 : 株式会社アジア技術移転機構 (Asia Technology Transfer Organization, Inc. (ATTO))

〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル5F

TEL : 03-6229-1946 / 03-6229-1950

※ お申込みは別紙に必要事項をご記入の上、事務局までFAX(03-6229-1940)又はE-mail: gyomu1@jef-site.or.jpでお送り下さい。

『韓国・中国における原子力発電所のサイバー及び核セキュリティ調査団』
参加申込書

一般社団法人 日本技術者連盟 (JEF) 行 FAX 03-6229-1940

※該当欄にチェックして下さい

 訪問先に持参する資料 有 (内容:) 無

フリガナ		顔写真 メンバーリスト作成のため 顔写真をご提出ください ●4cm×3cm ●脱帽・正面・背景無地 ●パスポート顔写真の スキャンコピーでも可
会社名・団体名		
英文名		
所属名/役職名		
フリガナ		
参加者氏名	生年月日	西暦 年 月 日
パスポート記載名 (ローマ字)	学位	
E-mail	携帯電話番号	
勤務先	〒 ー ー ご住所	
	電話番号	FAX番号
ご自宅	〒 ー ー ご住所	
	電話番号	
フリガナ		
担当責任者名		印
所属名/役職名		
電話番号/E-mail		
旅券(パスポート)について: 今回の旅行に必要な旅券をお持ちですか。(日本帰国日までの残存が必要)		
① はい	<input type="checkbox"/> 旅券番号:	有効期限: 西暦 年 月 日
② いいえ	<input type="checkbox"/> 現在申請中 <input type="checkbox"/> 旅券の作成代行を依頼する。(有料)	<input type="checkbox"/> 自分で申請・取得する
喫煙の習慣	有・無	マイレージをお持ちの方は番号を記載して下さい
通信欄 (ご質問・ご希望等お書き下さい)		

個人情報保護方針

旅行申込書にご記入いただく、氏名、年齢、生年月日、電話番号、メールアドレス、住所、勤務先等の情報は「個人情報」に該当しますので、企画主催・企画実施・取扱旅行社・総合事務局は以下に掲げる個人情報の取扱いに関する基本方針及び個人情報に関して適用される法令を遵守して、お客様に関する個人情報の適正な管理・利用と保護に万全を尽くします。

1. 個人情報保護利用の目的

お客様がお申し込みになられた運送、宿泊その他の旅行に関するサービス(以下「旅行サービス」といいます)を手配するために必要な範囲で情報を利用いたします。また、旅行サービス提供機関に対し、お客様の氏名、パスポート番号及び現地滞在先等をあらかじめ電子的方法等で送付することによって提供します。

2. 個人情報の開示・提供

下記の場合を除き、お客様からお預かりした個人情報を第三者に開示・提供いたしません。

ア.ご本人の同意がある場合

イ.旅行サービス提供機関や販売店の手配業務委託先に、旅行サービス手配に必要な最小限度の情報を開示・提供する場合。

ウ.法的な命令等により個人情報の開示・提供が求められた場合。

3.個人情報に関するご質問、又はご意見は、総合事務局にてお受けいたします。

企画主催: 一般社団法人日本技術者連盟

<http://www.jef-site.or.jp> / <http://www.wkx21c.org> / E-mail: gyomu1@jef-site.or.jp

総合事務局: 株式会社アジア技術移転機構

〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-19 アドレスビル5F

TEL: 03-6229-1950 FAX: 03-6229-1940

旅行主催: 万達旅運株式会社 ワンダートラベル (担当: 梶山 満)

TEL: 03-5157-2207 FAX: 03-5157-2208