

廃炉・除染技術で交流

福島復興フォーラム

日米企業がノウハウ結集

原子力災害に伴う廃炉・除染分野で日米企業が交流を深めるイベント「福島復興フォーラム」が十八、十九日、都内で開催された(写真左)。

米国企業二十六社が自社の持つ技術・サービスによる積極的支援を呼びかけた。



開会挨拶で、米国エネルギー省次官補のピーター・B・ライオンズ氏は、原子力事故発生直後からの対応を振り返りながら、TMI事故を踏まえた米国のR&Dには、複雑な環境修復プロジェクトの経験が蓄積されているとしたほか、二十一日には福島第一発電所を訪問し、使用済み燃料プールにおける作業を視察する考えを述べた。

また、米国商務省グローバル市場担当副次官補のジョン・M・アンダーソン氏は、福島復興に向けた中長期的な取組が必要

なことを強調し、日米両国のノウハウを結集し支援することは、米国企業にとっても有益なものと述べた。

十八日に行われた米国企業によるプレゼンテーションで、CH2Mヒル社は、ストロンチウムを吸着するリン鉱石を用いた遮水対策を紹介し、日本からも関心が寄せられていることなどを述べた。また、インターナショナルアクセス社は、事故炉の周囲に運河を巡らし地下水のレベルを海面まで下げる「Dry-Island」方式や、原子炉の真下にホットセルを設置して燃料プールの取り出し作業を行う方法などを提



十九日は、C・ネディ駐日米国大使(写真右)が主催した。

案した。今回は①ロボット技術②汚染水対策③調査(モニタリング)④除染⑤廃棄物処理⑥燃料プールの取り出しの分野に携わる米国企業が出席し、日本の企業との協力関係を深めた。

廃棄物減容化など協力

米国放射化学分析企業と

計測分析で実績のある環境管理センターは、十八日、米国最大規模の放射化学分析企業のGELラボラトリー社、EAI社、ETA社、NTA社に参加し、福島第一原子力発電所事故に伴う除染・浄化に関する協力関係構築を合意したと発表した。

GEL社は、米国大使館、日本貿易振興機構などの主催により、十八、十九日に都内で開かれた日米企業の交流イベント「福島復興フォーラム」に参加し、米国、カナダ、

英国における原子力施設廃止措置への取組経験などを披露し、日本の事故炉対策への技術支援の提供を呼びかけている。

三社では今後、相互に協力し合い、中間貯蔵施設の災害廃棄物減容化に関する技術開発や、サイト近傍の除染、廃炉に向けた研究開発に取り組むこととしている。

福島県沖のタコ 使用しチゲ定食

外務省食堂に登場 外務省職員食堂「昭和」では三日から七日まで、東日本大震災の被災地復興支援キャンペーンとして、福島県沖での試験操業で漁獲されたヤナギタコ使用の「ヤナギタコ入りチゲ定食」(写真)を提供した。

福島県沖の放射性物質の値が低い海域・魚種について、試験的な操業を行い漁獲したもので、福島県漁業協同組合連合会が中心となって放射性物質の検査や販売等の管理を行った。

利用者からは、柔らかく適度な歯ごたえもあっておいしいとの声がかかった。

I・L・C計画は、全長約三十kmの直線状のトンネル内に巨大な加速器を建設する国際プロジェクトで、一三年八月の国内候補地立地評価会議で、岩手県と宮城県にまたがる北上高地が最適との結果が公表されている。

原子力構造可視化 東北大学 歯質強化への応用期待

東北大学 原子分子材料科学高等研究機構は、一月二十九日、東京医科大学歯学部と共同で、最先端の超高分解能走査透過型電子顕微鏡を用いて、生体材料として最高硬度を持つサメの歯の最表面に存在するエナメル質の原子構造を、世界に先駆けて可視化することに成功したと発表した。また、これに基づいて、スーパーコンピュータによる計算を行い、エナメル質内部に入り込んだフッ素が、強固な化学結合を形成することで、虫歯になりにくい構造が自己形成されていることがわかった。

よりウェブサイト(http://www2.jiaa.or.jp/RESR/Research.php)上の公開を開始した。

日本国際問題研究所は、このほど一八年七月に期限を迎える日米原子力協定の成立経緯と今後の問題点について、日本の核燃料サイクル政策の明確化、プルトニウムバランスの維持、核セキュリティ面の対策などを中心に考える研究報告を発表し、十二日

同研究所は一〇年十一月にも、日米原子力協定の成立経緯と主要論点に関する報告書を作成しているが、一二年三月の福島第一原子力発電

所事故発生など、三年間の環境変化を踏まえ、改訂版を出すことになった。

今回、改訂版取りまとめに当たった同所特別研究員で元原子力委員長代理の遠藤哲也氏(写真)は、自身が日本代表として直接関わった日米原子力協定

交渉の歴史を振り返り、①日米間の信頼関係②日本が平和利用をキチッと守ってきたこと③日本がNPT非核兵器国のうちで唯一核燃料サイクルを認められた理由としてあげ、今後、日本が核燃料サイクルを推進する上でも、「包括同意は不可欠」と強調している。

これらの対処策に関して、本報告の七十九頁の「二、今後の問題点と課題の中で詳しく述べられている。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

核燃料サイクル明確化

国問研 日米原子力協定で研究報告



同研究所は一〇年十一月にも、日米原子力協定の成立経緯と主要論点に関する報告書を作成しているが、一二年三月の福島第一原子力発電

所事故発生など、三年間の環境変化を踏まえ、改訂版を出すことになった。

今回、改訂版取りまとめに当たった同所特別研究員で元原子力委員長代理の遠藤哲也氏(写真)は、自身が日本代表として直接関わった日米原子力協定

交渉の歴史を振り返り、①日米間の信頼関係②日本が平和利用をキチッと守ってきたこと③日本がNPT非核兵器国のうちで唯一核燃料サイクルを認められた理由としてあげ、今後、日本が核燃料サイクルを推進する上でも、「包括同意は不可欠」と強調している。

これらの対処策に関して、本報告の七十九頁の「二、今後の問題点と課題の中で詳しく述べられている。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。



「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

悪玉細胞を効率よく発見

久留米大学医学部は五日、動脈硬化の原因となる「悪玉細胞」を高感度で見ることができると報告した。

特定非営利活動法人の「田んぼ」が津波被災地の稲作復興で、ヴィンデストカーデンファームアソシエーションがワイナリーを活用したりソーナラを創出で、それぞれ受賞を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

インフラシステム

内閣官房、経済産業省、日本貿易振興機構は、インフラシステム輸出をテーマとしたシンポジウムを三月三日十二時半から、東京のホテルオークラで開催する。

官民連携を更に高めていくことをめざし、海外のインフラ受注獲得の方策について、英国都市間高速鉄道車両プロジェクト

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。

「日本クリエイション賞」は、製品、技術、文化活動、地域振興など、ジャンルを問わずクリエイティブな視野で生活文化の向上に貢献し、時代を切り拓いた人物や事象を表彰するもの。一二年度は大賞は、大人の空間として人気の高い代官山蔦屋書店が受賞している。