

# 第43回 原産年次大会 THE 43rd JAIF ANNUAL CONFERENCE



## エネルギー供給と温暖化対策の担い手として

### 原子力の将来を考える

エネルギー供給と温暖化対策の切り札として、原子力発電が改めて脚光を浴びている。「原子力カルネサンス」と呼ばれる潮流に乗り遅れないようできることは何か。国内外原子力関係者が一同に集った第43回原産年次大会(主催:日本原子力産業協会(会長:今井敬・日本経団連名誉会長)、開催日:4月21、22日、会場:島根県松江市くにびきメッセ)では「エネルギー供給と温暖化対策の担い手として―原子力の将来を考える」をテーマに、低炭素社会の実現、そしてより将来を見据えた次世代技術開発などさまざまな取り組みが報告された。また近藤洋介経済産業大臣政務官が鳩山由紀夫前首相のメッセージを代読。「政府としても、我が国の原子力産業の国際展開に向け、積極的に貢献したい」と述べた。



国際原子力機関(IAEA)事務局長  
天野之弥氏

#### 核不拡散と平和利用を追求

IAEAは主に原子力発電、原子力安全と核セキュリティ、原子力の応用技術、核不拡散の4分野に取り組んでいる。核不拡散と原子力の平和利用の2つの基本目標を追求し、加盟国のニーズに応えたい。新たに原子力の導入を希望する国に対してIAEAは適切な規制枠組みの導入、高い安全性の担保、建設、試運転などあらゆる段階で支援する。応用技術においては、放射線による途上国のがん治療に注力している。途上国では先進国の3倍の人ががんで亡くなっている。初期の治療や診断方法がなく、放射線治療のための機関もない。IAEAが特に効果を発揮するのは核不拡散と原子力技術発展のバランスをとる部分。私もそのトップとして支援していきたい。



「世界に誇れる高度な原子力発電技術を積極的に海外展開することで、地球規模の温暖化防止とともにわが国の産業成長に貢献したい」と語る今井敬・日本原子力産業協会会長

## より期待される日本の役割

原子力と再生可能エネルギーがお互いに補完できる関係になることが必要だ。原子力だけで温暖化問題の全てが解決することはない。原子力と再生可能エネルギーが調和する物語を組み立て、幅広いエネルギー技術としてうまく機能するように提案しなければいけない。



駐日デンマーク大使  
フランツ・ヒルケル・スミルメルヒン氏  
再生可能エネルギーとの調和を



フランス原子力代替エネルギー庁長官講演  
代読 駐日フランス大使館参事官  
ピエール・イブ・ポルティエ氏  
低炭素技術のキープレーヤーへ

温暖化問題対策に必要なのは低炭素技術。再生可能エネルギーと原子力は対立ではなく自然な協力関係で、統合して扱われるべき。フランスは2つの分野でリーダーとなるため、原子力庁を「原子力・代替エネルギー庁」と改称し、両分野に等しく投資を行うことにした。世界のあらゆる場面で低炭素技術のキープレーヤーになりたい。



ベトナム商工省エネルギー研究所長  
フアム・カイン・トアン氏  
課題は山積みも、導入は不可欠

また、IAEAとともに、新興国への原子力導入を積極的に支援する。資金面が障害だが、世界銀行による支援や、原子力のCDM市場参加を提案し、資金手当てを支援する。ただ核不拡散の約束を守ることも電力公社の出資により難しい。IAEAとともに、新興国への原子力導入を積極的に支援する。資金面が障害だが、世界銀行による支援や、原子力のCDM市場参加を提案し、資金手当てを支援する。ただ核不拡散の約束を守ることも電力公社の出資により難しい。

## パネル討論 原子力発電のある町で、私たちは考える

### 基調講演



ドイツ ビブリス町長  
ヒルデガルド・コルネリウス  
II ガウス氏  
政府に運転期間延長を要請

チェルノブイリ事故以来、ドイツは原子力に対する抵抗が強い。98年の選挙の結果、原子力は段階的に廃止となり、各基32年間の廃止できない。現在の政権は気候変動に取り組み姿勢を見ているが、新設禁止は変わらない。ビブリス原子力発電所は2基合計250万キロワット。安定的に運営されているが、A号機はあと半年しか運転できない。1000人の従業員、約

フアシリテータ 八木 絵香  
大阪大学コミュニケーションデザインセンター  
特任准教授

- パネリスト  
読売新聞論説委員 井川 陽次郎氏  
松江エネルギー研究会代表 石原 孝子氏  
松江商工会議所副会頭 大谷 厚郎氏  
京都大学原子炉実験所 原子力基礎工学研究部門教授 山名 元氏  
島根大学学長 山本 廣基氏

不況下でも多大な経済効果に期待 大谷  
国・電力は住民と真剣に向き合え 石原



原子力は理解されないので前提 井川  
技術者は市民とのよりよい関係を 山名

大谷 島根原子力発電所の点検漏れは地元にとって冷水。徹底的な再発防止を求めたい。ただ世界同時不況の中で原子力立地は地元経済に大きな波及効果がある。3号機の完成後についても住民に対し真剣に向き合

韓国原子力産業会議副会長 国立ソウル大学名誉教授  
カン・チャンソク氏

#### 水素・電気中心社会の構築目指す



将来構想として現在グリーン・エナジーの概念を政府に提案中だ。まず原子力の発電割合を8割に上げ、モジュール工法で経済性を向上させる。次に33万キロ

## 広告

●主催 日本原子力産業協会  
http://www.jaif.or.jp  
〒105-8605 東京都港区新橋2-1-3 ヒューリック新橋ビル5階 TEL.03-6812-7100

