



# アジアにおける原子力の展望に関する国際会議 Asian Nuclear Prospects 2016 開催報告

Nuclear Fuel Cycle for Sustainable Energy Supply and Human Prosperity

ウェブサイトもご覧下さい（1月末まで）  
http://www.anup2016.org/

ANUP2016実行委員会

多くの講演発表と関係各社・アルバイトの皆様のご協力を頂くことができました。ありがとうございました。

## ● 国際会議ANUP2016の概要

ANUP国際会議は、アジアにおける核燃料サイクルを中心とした原子力技術の現状と将来を議論する場として、2008年に初めて日本で開催され、その後、インド、中国、韓国での開催を経て再び日本開催となりました。

今回はエネルギー需要増の著しいアジアから、原子力発電の継続的な拡大および燃料サイクルの重要性と実現する原子力技術について議論し発信することを目的とし、燃料再処理や廃棄物処理・処分等に関わる基調講演・技術講演、六ヶ所燃料サイクル施設の見学ツアーが行われました。開催準備にあたっては、再処理・リサイクル部会のメンバーが多数参画し、関係委員会の運営、プログラム編成、会場設営、招聘手続き、旅費等若手支援の作業をすすめました。

## ● トピックス

- 1 原子力エネルギーの展望  
- 各国の状況・展望、産業動向、人材育成、国際協力、社会受容 -
- 2 原子力利用のための基礎研究
- 3 現行燃料サイクルシステム
- 4 Generation IVの原子炉と燃料サイクルシステム（分離変換技術含む）
- 5 放射性廃棄物管理
- 6 核不拡散と安全保障
- 7 廃炉と解体：福島第一を含む

## ● 講演数と参加者数

	講演	参加者
日本	87	127
インド	1	1
中国	9	8
韓国	10	10
アメリカ	1	1
フランス	1	1
台湾	0	2
インドネシア	0	1
IAEA	0	1
	109	152

## ● 開催場所

東北大学 百周年記念会館 川内萩ホール（仙台市）

## ● 開催期間

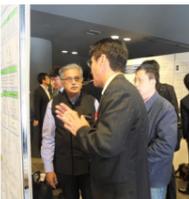
基調・招待・技術講演  
2016.10.24 ~ 26  
施設見学ツアー  
2016.10.27



## ● 主催 日本原子力学会

## ● 共催

東北大学，中国原子力学会（CNS），  
韓国原子力学会（KNS），  
米国原子力学会燃料サイクル廃棄物部会（ANS-FCWMD），  
国際原子力機関（IAEA），  
仙台観光国際協会（SenTIA）



## ● 組織委員会

委員長：藤田玲子（JST，再処理・リサイクル部会長）  
副委員長：小山正史（電中研），森田泰治（JAEA，副部会長）  
委員：有田裕二（福井大），稲垣八穂広（九州大），  
大井川宏之（JAEA，炉物理部会），尾野昌之（電事連），  
佐藤修彰（東北大，核燃料部会），鈴木達也（長岡技科大），  
田中治邦（JNFL），津山雅樹（JEMA），多田伸雄（JEMA），  
新堀雄一（東北大，BE部会），山口 彰（東京大，新型炉部会）

## ● 国際諮問委員会

委員長：井上 正（電中研）  
副委員長：V. Rao（インド），G. Ye（中国），G. I. Park（韓国）  
委員：各国より15名

## ● 実行委員会

委員長：深澤哲生（日立GE）  
副委員長：兼平憲男（JNFL），小山正史（電中研）  
委員：森田泰治（JAEA），稲垣八穂広（九州大），  
大西貴士（JAEA），大橋秀昭（IRID），今村 功（IRID），  
黒崎 健（大阪大），佐野雄一（JAEA），澤田佳代（名古屋大），  
鈴木達也（長岡技科大），鷹尾康一郎（東工大），  
武田和仁（TEPCO），塚田毅志（電中研），辻本和文（JAEA），  
野上雅伸（近畿大），林 真一（KEPCO），藤井俊行（大阪大），  
村上朋子（IEEJ），山村朝雄（東北大），秋山大輔（東北大），  
坂 宗範（JNFL），岡村泰治（JNFL），日山伸行（NFI），  
星野国義（日立GE），岡村信生（JAEA），太田和明（MMC），  
佐々木良一（MMC），大村恒雄（東芝），飯塚政利（電中研），  
佐藤 聡（MHI），佐藤宗一（JAEA），立花武憲（JNFL），  
塚原剛彦（東工大），津幡靖宏（JAEA），渡邊大輔（日立）

## ● 優秀発表学生表彰（5名）

Ruxing Gao（韓国 Korea Univ. of Science and Technology）  
Fencheng Wu（中国 清華大）  
Aileen Brandt（東工大）  
河村草太（名古屋大）  
薄井 茜（芝浦工大）



皆さんおめでとうございます！

## ● 歓迎懇親会（2016.10.24）

ホテルメトロポリタン仙台 スカイホール銀河



美味しいお料理と三味線で盛り上がりました。



## ● 六ヶ所テクニカルツアー（2016.10.27）

J R 仙台駅 集合～新幹線で移動～日本原燃（株）六ヶ所原燃PRセンター  
ウラン濃縮工場～低レベル放射性廃棄物埋設センター～六ヶ所再処理工場  
（中央制御室、使用済燃料受入・貯蔵施設、高レベル放射性廃棄物貯蔵管理センター）～MOX燃料工場建設現場

参加者：中国 6，韓国 4，日本 4，インドネシア 1，IAEA 1，事務局 2



六ヶ所原燃PRセンターにて



六ヶ所村へようこそ。



これから工場へ移動します。



次回 ANUP2018 は インドで開催される予定です。  
See you again in India !