



(財)若狭湾エネルギー研究センター

# エネルギー研究開発拠点化ニュース

第13号

平成19年7月17日発行



## 21世紀の共生型原子力システムに関する国際会議

International Symposium on Symbiotic Nuclear Power Systems for 21st Century (ISSNP)

主催: シンビオ社会研究会、日本原子力学会 HMS 研究部会、日本学術振興会日韓拠点大学交流事業「エネルギー理工学」  
後援: 関西電力、福井県、敦賀市、関西エネルギー・リサイクル科学研究振興財団、日本原子力学会日韓学生・若手研究者交流事業運営連絡会  
協賛: (財)若狭湾エネルギー研究センター、ヒューマンインターフェース学会、日本保全学会、計測自動制御学会関西支部、日本人間工学会関西支部、横浜国立大学安心・安全の科学教育研究センター

21世紀の共生型原子力システムを展望して、特に東アジア地域の次代の研究者、技術者との相互理解・ネットワーク作りおよび最新の研究情報の交換を目的に、当研究センターで本年7月9日から11日の3日間実施されました。この会議は福井県が進める「エネルギー研究開発拠点化計画」の人材育成・交流（国際会議等の誘致）の一環として実施されたものです。参加者は韓国、中国、欧州からの研究者約40名を含めて約100名で、初日の一般聴講者を合わせると約200名になりました。また同時に「日韓サマースクール」(次ページに記載)も開催されました。



大会長と総合司会を務めた吉川榮和 京都大学名誉教授



電気事業者の取り組みを紹介する 森本浩志名誉大会長(関西電力副社長)



大江田 憲治氏



張 作義氏



フリデイトフ・オウレ氏

初日冒頭に一般公開で行われたプレナリ講演会

1. 我が国の科学技術政策  
内閣府大臣官房審議官(科学技術政策担当) 大江田 憲治氏
2. ペブルベッドモジュール型高温ガス炉プロジェクト  
中国 清華大学 原子力及び新エネルギー研究院院長 張 作義氏
3. OECD ハルデン原子炉プロジェクトの人間-技術-組織(MTO)研究  
ノルウェイ エネルギー技術研究所研究理事 フリデイトフ・オウレ氏



来賓挨拶をする 河瀬一治敦賀市長



3件のキーノート講演と50数件の一般論文の発表により最新の研究結果が交換されました。

研究分野は、人間・社会・環境への親和性の高い原子力システムを目指す先端計測技術、システムシミュレーション技術、ヒューマンインターフェース技術などです。



歓迎の挨拶を述べるエネ研の新宮所長



各発表に対して、真剣な議論や意見交換が行われました。



3日間を忙しく勤められた事務局の方々



福井県の観光案内ブースも設置され、福井県越前・若狭の観光宣伝隊も応援に来所しました。

# 日韓サマースクール

日本原子力学会と韓国原子力学会の間で締結された学術交流協定に基づき、原子力を学ぶ日韓等の学生・若手研究者が相互理解のため、共同学習・共同生活を行うものです。韓国から8名、中国から7名、京都大学滞在の5名などの学生が参加し、「もんじゅ」の見学などを通してお互いの交流を図りました。



本サマースクールのチーフコーディネーター(福井卓雄福井大学教授)から修了証を授与



「もんじゅ」の縮小炉心模型にて



「もんじゅ」の ISI 装置開発用原子炉容器実物大モデルにて

この日韓学生交流事業は、来年度以降、中国原子力学会とも連携し、日中韓3国で行なわれることになっており、今回その先駆けとして、中国の清華大学、ハルビン工程大学から多数の参加者がありました。

## スナップショットコーナー(ISSNP のバンケット風景)



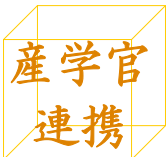
敦賀市内のウェルサンピア敦賀で盛会にとり行われました。



エネルギー研究開発拠点化計画についても説明



アジアの国々から参加し、交流にも熱心な研究者たち



## 産学官ネットワーク形成事業研究会の状況

(経済産業省近畿経済産業局受託事業)

- ①「原子力・エネルギー関連技術活用研究会」入会企業数 : 78 社(嶺南企業 28 社) 各分科会とも随時入会募集中
- ②研究会・分科会 それぞれ第1回分科会を実施
  - ・放射線利用材料開発分科会 (会長: 福井大学 堀照夫教授)  
講演: 日本プラズマトリート(株) 代表取締役 鶴本 康彦 氏  
プラスチックの表面改質技術 ~大気圧プラズマの応用事例、展望~
  - ・グリーン資源・エネルギー開発分科会 (会長: 福井工業大学 畠山兵衛教授)  
講演: 東京工業大学 有機・高分子物質専攻 橋本 寿正 教授  
熱エネルギーを制する材料開発
  - ・保守技術・廃止措置技術開発分科会 (会長: 福井大学 桜井哲真教授)  
講演: レーザー技術総合研究所 レーザー技術開発室長 本越 伸二 氏  
最新のレーザ技術と産業応用
  - ・海洋資源・生物資源活用分科会 (会長: 福井県立大学 矢野勲教授)  
講演: (財)地球環境産業技術研究機構 微生物研究 GL 湯川 英明 氏  
バイオ燃料生産の現状と将来 ~利用可能バイオマスの考察~

ご案内

原子力産業へ製造業として参入を目指す企業のための

## 三菱重工業(株)の企業説明会

を開催します。

参加費無料

日時・場所

平成19年7月30日(月)

10:00~12:00 敦賀商工会議所

14:00~16:00 福井商工会議所

詳細はエネ研のホームページをご覧ください。

## 職員交替のお知らせ

エネルギー研究開発拠点化推進組織 産官学連携チーム チーフマネージャー

(新任) 松丸 隆

(前任) 古谷 章 現在は(独)日本原子力研究開発機構 敦賀本部 経営企画部 中・西地区業務推進室長

エネルギー研究開発拠点化推進組織 人材育成・交流チーム マネージャー

(新任) 畠中 透

(前任) 近畑 英之 現在は(株)日本原子力発電 発電管理室