

添付資料 1

**第 9 回 日本原子力学会原子力発電部会 夏期セミナープログラム**

(8月5日(水)～7日(金) 福井市地域交流プラザ)

・セミナーテーマ：

「原子力ルネッサンスの行方 原子力発電を取り巻く情勢と今後の展望」

8月5日(水)

| 時間                                  | 講演題目                               | 講師(所属)               |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 13:00～13:30                         | <受付>                               |                      |
| 13:30～13:35                         | 開会挨拶                               | 司会                   |
| 13:30～13:45                         | 部会長挨拶                              | 和智部会長<br>(日本原子力発電)   |
| 13:45～14:30                         | ① 世界の原子力開発動向                       | 東海 邦博<br>(海外電力調査会)   |
| 14:30～15:15                         | ② 国内原子力事業の現状と今後                    | 福谷 稔 (関西電力)          |
| 15:15～15:30                         | ③ 福井大学附属国際原子力工学研究所の<br>取組みについて     | 竹田 敏一 (福井大学)         |
| 15:30～15:45                         | <休憩>                               |                      |
| 15:45～17:15<br>(発表 10 分<br>／質疑 5 分) | 破壊靱性値の板厚効果<br>; Tz-stress による表現の試み | 田中 智大<br>(福井大学大学院)   |
|                                     | 3 次元ひずみ計測技術の局部減肉配管破壊<br>現象への適用     | 辻 将隆<br>(福井大学大学院)    |
|                                     | マイクロ波誘電吸収法を用いた高分子材料<br>の劣化測定装置     | 田中 健司<br>(福井工業大学大学院) |
|                                     | KUCA におけるレア・アースのサンプルワ<br>ース測定      | 大河内 豪蔵<br>(名古屋大学大学院) |
|                                     | 高速炉体系における 3 次元 MOC コードの<br>開発      | 藤原 健太郎<br>(大阪大学大学院)  |
| 17:30～19:15                         | <懇親会>                              |                      |

8月6日（木）

| 時間          | 講演題目                                      | 講師（所属）                    |
|-------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| 9:30～10:15  | ④ 沸騰水型軽水炉の技術展望<br>ー既設炉の出力向上にかかわる動向ー       | 清水 健男（東芝）                 |
| 10:15～11:00 | ⑤ 地球温暖化防止・エネルギー安定供給<br>に貢献する三菱 PWR 技術     | 濱崎 学（三菱重工業）               |
| 11:00～11:45 | ⑥ 柏崎刈羽原発の現状について                           | 中野 浩（東京電力）                |
| 11:45～12:45 | <昼食・休憩>                                   |                           |
| 12:45～13:30 | ⑦ 原子燃料サイクルの現状と今後                          | 田中 治邦（日本原燃）               |
| 13:30～14:15 | ⑧ 高速増殖炉の現状と今後                             | 此村 守<br>（日本原子力研究開発機構）     |
| 14:15～14:30 | <休憩>                                      |                           |
| 14:30～15:15 | ⑨ 燃料の現状と今後<br>ーある技術者がみた核燃料開発の歴史ー          | 山崎 正俊、伊藤 卓也<br>（原子燃料工業）   |
| 15:15～16:00 | ⑩原子力と地域の自立的連携を目指して<br>～エネルギー研究開発拠点化計画の展望～ | 来馬 克美<br>（若狭湾エネルギー研究センター） |
| 16:00～16:10 | 閉会挨拶                                      | 勝山副部長（関西電力）               |

8月7日（金）見学会

| 時間         | 実績                                          |
|------------|---------------------------------------------|
| 8:00       | J R 福井駅集合（集合後バス移動）                          |
| 9:30～12:30 | 敦賀 3・4 号機準備工事現場見学<br>原子力発電訓練センター見学（終了後バス移動） |
| 12:50      | J R 敦賀駅解散（第一次解散後バス移動）                       |
| 14:00      | J R 福井駅解散                                   |