

# 第3回 軽水炉発電に関する技術セミナー 開催のご案内

平成25年12月

公益財団法人原子力安全研究協会

我が国の軽水炉発電技術は、米国から導入したのち半世紀を経過して、多方面にわたり専門性が深化し細分化も進んでいます。福島第一原子力発電所事故後は、発電所システムの性能や品質の更なる向上を図り、関連技術を進化させ、運転の信頼性を高めていくことが求められます。

本セミナーでは原子力関連の若手技術者を対象とし、軽水炉発電所の性能・品質向上に向けての努力、改良・改善・失敗と創意工夫の歴史を振り返り、その時々遭遇した問題について具体例をもって紹介し、将来の動向について考察することと致しております。我が国の原子力を取り巻く課題と現状、安全性や稼働率向上等につながる軽水炉技術、産業界における軽水炉安全性向上の取り組みについて解説を行います。さらに、欧米における新たな流れなどの国際動向を紹介し、今後の戦略等について議論することと致します。

開催期間

2014年 1月27日(月)・28日(火)

開催場所

スタンダード会議室 新橋フルハウス  
(港区東新橋 1-1-18 渡部ビル 2階)

定員

40名(申し込み順)  
定員になり次第締め切らせて頂きます。

受講料

65,000円  
(参考テキスト代は含んでおりません)

参考テキスト

「軽水炉発電所のあらし」

(実務テキストシリーズ No.1 平成20年9月(改訂第3版))

<セミナー参加の方で本テキスト購入ご希望の方は、9,500円(消費税込みの特価。定価:13,970円)にて頒布致します>

申込受付

参加ご希望の方は、当協会 HP(<http://www.nsra.or.jp/>)より本セミナー申込書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、電子メールにて事務局宛(hatsuden@nsra.or.jp)にお申し込み下さい。または、別添の参加申込書をFAXしてください。

<参加費は、受付完了後、請求書をお送りしますので、後日指定口座にお振り込み下さい。振込後のキャンセルについてはご返金いたしかねますのでご了承ください>



【問合せ先】(公財)原子力安全研究協会 海外原子力情報センター 伊藤、野村  
〒105-0004 東京都港区新橋 5-18-7  
TEL: 03-5470-1980 FAX: 03-5470-1993 <http://www.nsra.or.jp/>

# 第3回 軽水炉発電に関する技術セミナー

(敬称略)

| 1月27日(月)   |               | 1月28日(火)   |               |
|--|---------------|--|---------------|
| 開講式  | [9:30-9:40]   |  |               |
| 開会挨拶   |               |  |               |
| 矢川 元基((公財)原子力安全研究協合理事長)  |               |  |               |
| <p>《我が国の原子力を取り巻く課題と現状》</p> <p>座長:近藤 奎五((公財)原子力安全研究協会主任研究員)</p>   | [9:40-10:10]  | <p>《産業界における軽水炉安全性への取り組み》</p> <p>座長:榎本 聡明((公財)原子力安全研究協会研究参与)</p>                  | [9:30-10:30]  |
| <p>講義1</p> <p>我が国の原子力界が取り組むべき課題と取り組み方</p> <p>矢川 元基((公財)原子力安全研究協合理事長)</p>   |               | <p>講義4</p> <p>敦賀発電所敷地内破砕帯調査の経緯と調査結果の概要</p> <p>星野 知彦(日本原子力発電(株)開発計画室長)</p>        |               |
| <p>講義2</p> <p>福島廃炉に向けての課題</p> <p>森田 照道((公財)原子力安全研究協会主任研究員)</p>   | [10:10-11:10] | <p>講義5</p> <p>女川原子力発電所における安全性向上に向けた取り組み</p> <p>櫻庭 達幸(東北電力(株)火力原子力本部署原子力部副部長)</p> | [10:30-11:30] |
| <p>講義3</p> <p>安全性や運転率等向上につながる世界最高水準技術</p> <p>(1) 炉心設計技術の高度化と今後の展開 - BWR (仮題) (11:10-12:25)</p> <p>青山 肇男(元(株)日立製作所日立研究所立研究所主管研究員)</p> |               | <p>《我が国の軽水炉技術》</p> <p>座長:河原 暲(日立 GE ニュークリア・エナジー(株)特別顧問)</p>                      |               |
| <p>《昼食(12:25-13:30)》</p>   |               | <p>《欧米における新たな流れ》</p> <p>座長:田辺 章((公財)原子力安全研究協会研究参与)</p>                           |               |
| <p>(2) 材料・水化学の経験とその進展 - BWR (13:30-14:45)</p> <p>村林 頼樹(元(株)東芝原子力材料・化学部長)</p>   |               | <p>講義6</p> <p>EUにおける安全性強化の現状</p> <p>佐藤 昇平((独)原子力安全基盤機構総括参事原子力システム安全部長)</p>       | [12:30-13:45] |
| <p>《休憩(14:45-15:00)》</p>   |               | <p>講義7</p> <p>米国における原子力規制、新規建設の最新動向</p> <p>山内 澄(三菱ニュークリア・エナジー・システムズ CED)</p>     | [13:45-14:45] |
| <p>(3) プラント配置設計のノウハウと進展 (15:00-16:15)</p> <p>中村 民平((一社)原子力安全推進協会顧問(元三菱重工業(株)))</p>   |               | <p>《休憩(14:45-15:00)》</p>   |               |
| <p>総合議論1</p> <p>座長:矢川 元基((公財)原子力安全研究協合理事長)</p>   | [16:15-18:00] | <p>総合議論2</p> <p>座長:岩田 修一((公財)原子力安全研究協会監事)</p>                                    | [15:00-16:40] |
|  |               | 閉講式  | [16:40-17:00] |