

2023/7/20

日立GEニュークリア・エナジー(株)  
東京電力ホールディングス(株)

(一社) 日本原子力学会 水化学部会  
2023年度サマーセミナー プログラム (訂2)

**【基調テーマ】**

「今後の水化学の進むべき方向について（発電炉の運用高度化と1F廃炉への貢献）」

**【会場】**

日立シビックセンター 502会議室(講演会)、503会議室(ポスターセッション)

**【プログラム】**

2023年8月2日(水)

- ▶ 参加受付 12:30~13:30
- ▶ 開会挨拶 13:30~13:35 水化学部会 部会長 電中研 河村 浩孝 様
- ▶ オリエンテーション 13:35-13:45
- ▶ 基調講演  
座長 三菱重工 石原 伸夫 様
  1. 「発電炉の運用高度化について」 13:45~14:25  
日本原子力発電 杉野 亘 様
  2. 「通常炉と福島第一発電所の廃止措置シナリオについて」 14:25~15:05  
福井大学 柳原 敏 先生
- ▶ ポスターセッション<休憩を含む> 15:05~16:10
- ▶ セッション1：核分裂生成物挙動と事故時の水化学制御  
座長 日立 伊藤 剛 様
  1. 「核分裂生成物挙動の基礎」 16:10~16:50  
JAEA 唐澤 英年 様
  2. 「SA時のpH制御の役割と対策設備の概要」 16:50~17:30  
日立GEニュークリア・エナジー 田中 基 様
- ▶ 交流会 18:30~20:30 (余興：三菱重工)  
会場：ホテルテラスザスクエア日立

2023年8月3日(木)

➤ 開場 8:50～

➤ セッション2：福島第一廃炉への貢献

座長 東芝E S S 山本 誠二 様

1. 「福島第一原子力発電所の廃炉作業の取り組み状況」 9:00～9:40

東京電力ホールディングス 入野 隆之 様

2. 「水分解生成物発生量評価」 9:40～10:20

J A E A 端 邦樹 様

<休憩> 10:20～10:40

3. 「燃料デブリ収納缶を想定した水素濃度低減における課題と対策」 10:40～11:20

関西学院大学 田中 裕久 先生

➤ セッション3：発電炉の運用高度化

座長 日立G E 清水 亮介 様

1. 「PWR一次系、二次系の水化学の話題」 11:20～12:00

電中研 堂前 雅史 様

<昼食> 12:00～13:00 501,503会議室

2. 「PWRプラントにおける最近の被ばく低減に関する取り組みについて  
ー新たな抜本対策の創出に向けて(その2)

ープラントビッグデータ解析」

13:00～13:40

三菱重工 廣瀬 春奈 様

3. 「事故耐性燃料の開発状況について」 13:40～14:20

N F D 坂本 寛 様

<休憩> 14:20～14:40

➤ セッション4：水化学部会の活性化に向けた新たな取り組み

1. 「パネルディスカッション」 14:40～15:30

水化学部会の活性化について：

関西電力 中野 信夫 様

三菱重工 山崎 慎吾 様

中部電力 大村 幸一郎 様

北大 多田 哲朗 様

東芝E S S 原 宇広 様

J A E A 端 邦樹 様

モデレーター 東芝E S S 高木 純一様

2. 「水化学部会関連活動状況」

15:30～15:50

- ・RM2020の制定、および学会標準の改訂に関わる状況

電中研 河村 浩孝 様

- ・技術報告書「沸騰水型原子炉一次冷却系の腐食環境の評価手法に関する現状と課題」発行

東芝E S S 山本 誠二 様

- ・水化学ハンドブックの改訂発行

日本原子力発電 杉野 亘 様

➤ ポスター表彰、閉会挨拶 15:50～16:10 電中研 河村 浩孝 様

**2023 年 8 月 4 日 (金)**

➤ 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所 見学会 (募集人数：最大18名)

1. 集合 12:50 廃炉資料館前
2. 福島第一原子力発電所見学 13:00～16:50
3. 廃炉資料館解散 16:50ごろ
4. 視察概要スケジュール

時 間		内 容
13:00	—	廃炉資料館 集合
13:00～13:20	(20分)	廃炉資料館 見学
13:20～13:45	(25分)	移動 ※東京電力HDバス (廃炉資料館～福島第一原子力発電所)
13:45～14:25	(40分)	福島第一原子力発電所の説明 本人確認等手続き
14:25～16:10	(105分)	福島第一原子力発電所構内 視察
16:10～16:30	(20分)	質疑応答、アンケート
16:30～16:50	(20分)	移動 ※東京電力HDバス (福島第一原子力発電所～廃炉資料館)
16:50	—	廃炉資料館 終了・解散

以上