

## 2021年 第5回 軽水炉燃料・材料・水化学 夏期セミナー開催案内

下記の要領で、第5回 軽水炉燃料・材料・水化学 夏期セミナーを開催いたします。三年に一度開催する合同セミナーを通じ、相互に関連の深い三部会の研究内容に関して知見を深めると共に、部会員相互の親睦を深めて頂きたいと思っております。若手技術者や学生の皆様も奮ってご参加下さい。

### 【開催日時】

日時：2021年8月10日（火）、11日（水）

場所：オンライン方式（Web会議） 使用アプリ：WebEX

### 【セミナーへの参加方法】

事前の申し込みが必要となります。【申し込み方法】に記載の方法で申し込みをお願い致します。

お申し込み後（参加費お支払い後）、申込書に記載頂いたメールアドレスに、「Web会議への接続ID及びパスワード」並びにセミナーテキストのダウンロードサイトへの「ログインパスワード」をご連絡致します。開始時刻となりましたら各自Web会議への接続をお願い致します。当日朝8:30より接続可能な状態としています。

また、セミナーテキストのダウンロードサイトから、各自テキストをダウンロードしておいて下さい。製本されたセミナーテキストの配付は致しません。

### 【申し込み方法】

申込書は、核燃料部会夏期セミナーホームページ

<http://www.aesj.or.jp/~fuel/Activities/summerschool.html>

より、申込書（エクセルファイル）をダウンロードし、メールにて【問合わせ先・申込書提出先】に示す夏期セミナー事務局宛にご返送下さい。申し込み締め切りは 2021年7月30日（金） です。

### 【セミナー参加費】

セミナー参加費は以下の通りです。セミナー参加費は、Web会議への接続ID及びセミナーテキストのダウンロードサイトへのアクセス権となります。その他費用（通信費等）は、各自のご負担となります。

- ・核燃料・材料・水化学部会員 : 無料
- ・上記部会以外の学会員 : 2,000円（不課税）
- ・非会員 : 3,000円（税込み）
- ・学生会員 : 無料
- ・学生非会員 : 無料

【お支払いについて】

セミナー参加費は、2021年8月3日（火）までに下記の銀行口座にお振込み下さい。振込手数料は参加者のご負担にてお願い致します。

お振込み頂いたことを確認次第、申込書に記載頂いたメールアドレスに、「Web 会議への接続 ID 及びパスワード」並びにセミナーテキストのダウンロードサイトへの「ログインパスワード」をご連絡致します。

- ・銀行名：常陽銀行
- ・支店名：東海支店
- ・口座種類：普通預金
- ・口座番号：1759805
- ・口座名義：日本原子力学会核燃料部会夏期セミナー

【問合わせ先・申込書提出先】

第五回 軽水炉燃料・材料・水化学 夏期セミナー事務局

三菱原子燃料（株） 渡部 清一：s\_watanabe[at]mnf.co.jp

北芝 紀裕：norihiro\_kitashiba[at]mnf.co.jp

メール送信時は[at]を@に変更下さい。

以上

講演プログラム

総合テーマ：福島第一原子力発電所事故後 10 年の節目を迎えて

8月10日（初日）		
9：10 ～ 9：20	事務連絡	事務局
9：20 ～ 9：30	開会の挨拶 (10分)	福井大学 宇埜 正美 氏
9：30 ～ 10：10	核燃料基調講演 (40分) 「事故後 10 年 ～核燃料部会の取り組みと 燃料研究～」	JAEA 加藤 正人 氏
10：10 ～ 10：50	材料基調講演 (40分) 「材料部会の概要」	NFD 児玉 光弘 氏
10：50 ～ 11：30	水化学基調講演 (40分) 「水化学部会の概要」	東北大学 渡邊 豊 氏
11：30 ～ 13：00	昼食休憩	
13：00 ～ 14：00	総合テーマ講演 (60分) 「IRID における福島第一原子力発電所の廃炉 にかかる技術開発」	IRID 高守 謙郎 氏
14：00 ～ 14：45	材料基礎講座 (45分) 「福島廃炉における材料研究」	東京大学 鈴木 俊一 氏
14：45 ～ 15：05	休憩	
15：05 ～ 15：50	核燃料基礎講座 (45分) 「PWR 燃料の概要」	MNF 渡部 清一 氏
15：50 ～ 16：35	水化学基礎講座 (45分) 「水化学の基礎」	日本原電 杉野 亘 氏
16：35 ～ 16：40	初日終了の挨拶と事務連絡	事務局

各講演で座長は設けず、セミナー事務局が議事進行致します。

8月11日(最終日)		
9:05 ~ 9:15	朝の挨拶、事務連絡	事務局
9:15 ~ 10:00	核燃料トピックス1 (45分) 「BWR燃料の概要」	GNF-J 松永 純治 氏
10:00 ~ 10:25	材料トピックス1-1 (25分) 「事故進展の理解に向けた材料分析技術」	東北大学 笠田 竜太 氏
10:25 ~ 10:50	材料トピックス1-2 (25分) 「福島事故後の腐食課題と対策活動」	東京電力 HD 深谷 祐一 氏
10:50 ~ 11:15	水化学トピックス1-1 (25分) 「1F 廃炉環境とラジオリシスの評価・予測」	JAEA 端 邦樹 氏
11:15 ~ 11:40	水化学トピックス1-2 (25分) 「ラジオリシス評価結果に基づいた腐食評価」	JAEA 佐藤 智徳 氏
11:40 ~ 13:00	昼食休憩	
13:00 ~ 14:00	若手研究者受賞講演 (60分) ※詳細は欄外に記載	6名のご講演
14:00 ~ 14:25	材料トピックス2-1 (25分) 「構造材へのCsの化学吸着挙動」	JAEA 中島 邦久 氏
14:25 ~ 14:50	材料トピックス2-2 (25分) 「遠隔分析技術」	JAEA 若井田 育夫 氏
14:50 ~ 15:40	水化学トピックス2 (50分) 「FPの基礎、FP研究専門委員会の活動の紹介」	東芝 ESS 高木 純一 氏
15:40 ~ 16:00	休憩	
16:00 ~ 16:25	核燃料トピックス2-1 (25分) 「1F デブリサンプル分析に向けた取り組みの紹介」	JAEA 高野 公秀 氏
16:25 ~ 16:50	核燃料トピックス2-2 (25分) 「核燃料の今後の展望」	京都大学 黒崎 健 氏
16:50 ~ 17:10	・事務連絡 (5分) ・閉会の挨拶 (各5分; 15分) (材料部会・水化学部会・核燃料部会) ・締め(一丁締め) 及び 接続終了	事務局 福井大学 福元 謙一 氏 WANO 久宗 健志 氏 東京都市大学 佐藤 勇 氏

【若手研究者受賞講演 講演者】(所属は受賞時点のもの)

- |        |          |               |
|--------|----------|---------------|
| ①核燃料部会 | JAEA     | 田崎 雄大 氏       |
| ②核燃料部会 | 東京都市大学   | 服部 亮平 氏       |
| ③材料部会  | JAEA     | 高見澤 悠 氏       |
| ④材料部会  | 長岡技術科学大学 | Luu Vu Nhut 氏 |
| ⑤水化学部会 | 東芝 ESS   | 根岸 孝次 氏       |
| ⑥水化学部会 | 東芝 ESS   | 洞山 祐介 氏       |