

2024 年 第 6 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 6 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います。本セミナーでは、6 年ぶりの現地開催となります。若手研究者・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：2024 年 8 月 5 日(月)～7 日(水)

場所：TKP ガーデンシティ博多新幹線口

福岡県福岡市博多区博多駅中央街 5-14 福さ屋本社ビル 3～5 階

アクセス：JR 博多駅 筑紫口 徒歩 1 分

福岡空港より空港線で 20 分

【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。

ご登録（参加費お支払い）後、ご登録時にご指定頂いたメールアドレスにセミナーテキストのダウンロードサイトをご連絡致します。

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】

申込は下記ホームページ記載の入力フォームより申込をお願いします。

<https://peatix.com/event/3904798/view?k=cfa7dbca75fe833ef152bf500e6aec1b73927227>

入力フォームが利用できない方は、軽水炉燃料・材料・水化学夏期セミナー事務局宛にその旨ご連絡ください。別途申込ファイルをお送りさせていただきますので、返信をお願いします。申し込み締め切りは 2024 年 7 月 12 日（金） です。会場には余裕を持っておりますが、申込多数の場合は早期に申し込みを締め切らせて頂きますのでご了承頂ければ幸いです。

正常に処理が出来た場合、登録完了の旨がメールされますのでメールの受領確認をお願いいたします。一部の機関のサーバーを経由すると正常に処理できない可能性がありますので、その場合は事務局へご連絡ください。

【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、会場費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 : 14,000 円(不課税)
- ・上記部会以外の学会員 : 16,000 円(不課税)
- ・非会員 : 18,000 円(税込み)
- ・学生 : 無料

【ポスター発表】

ポスターセッションでの発表にエントリーを希望される方は、以下の注意事項を確認の上、参加申込みの際に希望の旨を回答ください。この際、発表タイトル、及び数行(目安として 200 字)程度の要旨の記入をお願いします。過去に学会等で発表された内容であっても特段の配慮は不要です。審査を実施いたしまして、優秀者を表彰させていただきますので、積極的な発表をお願いいたします。

- 発表者に 2 名にパネル 1 枚（幅 1,800mm×高さ 1,800mm 程度）を割り当てます。
A0 サイズ(幅 841mm×高さ 1,189)での印刷を推奨します。幅 900mm 未満であれば自由と致します。
パネルには、テープで貼り付けさせていただきますのでご了承ください。
- 希望者が多数に及ぶ場合、早期に締め切らせていただきますので、ご了承ください。

【懇親会】

懇親会を開催いたします。参加をご希望される方は、お申し込みください。参加費は、会場費および飲食代となります。

日時：2024 年 8 月 5 日(月) 19:00～21:00（18:30 受付開始）

会場：オリエンタルホテル福岡

懇親会費：9,000 円(税込み)

【玄海原子力発電所見学会】

玄海原子力発電所の施設見学会を開催いたします。下記情報を参考に、参加をご希望される方は、申し込みの程よろしく申し上げます。参加人数に限りがありますので、先着順とさせていただきます。昼食等の手配がありませんので、お手数ですがご自身で済ませてからの集合をお願いします。

日時：2024 年 8 月 7 日(水)

往路：12：00～14:00 JR 博多駅-玄海原子力発電所(バス移動)

見学時間：1 時間 30 分

復路：15：30～17：30 玄海原子力発電所-JR 博多駅 or 福岡空港(バス移動)

定員：28 名(+運営側数名)

見学会費：4000 円(税込み)

【お支払いについて】

セミナー参加費、懇親会費および見学会費は、2024 年 7 月 31 日（水）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、セミナーテキストのダウンロードサイトを、ご登録頂いたメールアドレスにご連絡いたします。

- ・銀行名：常陽銀行
- ・支店名：ひたちなか支店
- ・口座種類：普通預金
- ・口座番号：2567966
- ・口座名義：材料部会夏季セミナー 代表 石寄貴大

【問合わせ先・申込書提出先】

軽水炉燃料・材料・水化学夏期セミナー

株式会社 日立製作所 石寄 貴大：takahiro.ishizaki.qo[at]hitachi.com

メール送信時は[at]を@に変更下さい。

以上

講演プログラム

8 月 5 日(月)			
12:00 ～ 13:00	受付・事務連絡		事務局
13:00 ～ 13:10	開会挨拶	(10 分)	
【基調講演】			
13:10 ～ 13:50	水化学基調講演	(40 分)	河村 浩孝(電中研)
13:50 ～ 14:30	核燃料基調講演	(40 分)	尾形 孝成(電中研)
14:30 ～ 15:10	材料基調講演	(40 分)	橋本 直幸(北海道大学)
15:10 ～ 15:40	休息		
15:40 ～ 16:25	水化学基礎講座	(45 分)	杉野 亘(日本原電)
16:25 ～ 17:10	核燃料基礎講座	(45 分)	松永 純治(GNF-J)
17:10 ～ 17:55	材料基礎講座	(45 分)	外山 健(東北大学)
17:55 ～ 18:00	事務連絡	(5 分)	事務局
19:00 ～ 21:00	懇親会		オリエンタルホテル福岡

8 月 6 日(火)			
9:15 ～ 9:30	ポスターセッション準備		
9:30 ～ 9:35	事務連絡等		
9:35 ～ 10:25	水化学トピックス 水化学管理の目的と今後	(50 分)	山崎 慎吾(MHI) 尾形 菜摘(関電)
10:25 ～ 10:40	休息		
10:40 ～ 11:30	核燃料トピックス 商用炉先行照射の導入に向けた 取り組み	(50 分)	佐藤 大樹(MHI)
11:30 ～ 12:20	材料トピックス 原子炉材料における DX 利用と課題	(50 分)	野本 明義(電中研)
12:20 ～ 14:10	昼休憩+ポスターセッション ポスターコアタイム(13:10～)		
14:10 ～ 15:00	水化学トピックス	(50 分)	高木 純一(東芝 ESS) 長瀬 誠(日立 GE)
15:00 ～ 15:20	休息		
15:20 ～ 16:00	核燃料トピックス 軽水炉における MOX 燃料利用の高度化	(40 分)	永沼 正行(JAEA)
16:00 ～ 16:50	材料トピックス 商用軽水炉の高経年化 対策について	(50 分)	大城戸 忍(日立 GE)
16:50 ～ 17:20	事務連絡 ポスター審査結果発表 部会講演賞表彰		