

構造・材料分野におけるリスク情報活用に向けた取り組みと課題

(第58回 国内シンポジウム)

日時 : 2024年7月16日(火) 10:00 ~ 17:10

場所 : 溶接会館 2階ホール(対面) および オンライン(WEB)開催

主催

一般社団法人日本溶接協会

(企画 : 原子力研究委員会)

後援

一般社団法人	火力原子力発電技術協会	公益財団法人	原子力安全技術センター	公益財団法人	原子力安全研究協会
一般社団法人	原子力安全推進協会	特別民間法人	高圧ガス保安協会	一般社団法人	日本機械学会
一般社団法人	日本原子力学会	一般社団法人	日本原子力産業協会	一般社団法人	日本高圧力技術協会
公益社団法人	日本材料学会	公益社団法人	日本船舶海洋工学会	一般社団法人	日本鉄鋼協会
一般社団法人	日本電気協会	一般社団法人	日本非破壊検査協会	一般社団法人	日本ボイラ協会
一般社団法人	日本保全学会	一般財団法人	発電設備技術検査協会	公益社団法人	腐食防食学会
一般社団法人	溶接学会				

(50音順 依頼中 令和6年4月30日現在)

開催趣旨

(一社)日本溶接協会 原子力研究委員会では、原子力産業に携わる研究者・技術者間の交流の場を提供し、最新情報の交換、現状の把握と今後の動向に関する討論を目的としてシンポジウムを開催しております。この度、第58回国内シンポジウムとして、「構造・材料分野におけるリスク情報活用に向けた取り組みと課題」を企画致しました。

福島第一原子力発電所事故以降、原子力の安全性向上について努力が続けられているなかでリスク情報の活用が方針として示され、安全設計に始まり発電所設備の検査や事故時の避難計画にいたるまで、リスク情報活用に向けた研究開発が開始されております。一方、構造・材料の分野では、リスク情報を活用するための確固とした技術も定まっているとは言えない状況にあり、関係者間における共通認識の醸成が必要です。

そこで、今回のシンポジウムでは、構造・材料分野におけるリスク情報活用に向けて、現状をご講演いただくとともに、今後の課題、考え方や方向性を共有することを目的としたパネルディスカッションを実施いたします。

関連分野の研究者、技術者におかれましては、本シンポジウムへ奮って参加され、大いに議論いただきますよう、ご案内申し上げます。

構造・材料分野におけるリスク情報活用に向けた取り組みと課題

(第58回 国内シンポジウム)

於：溶接会館2階ホール及びオンライン(WEB)

2024年7月16日(火)

(敬称略)

時間	講演題目・講師	司会
10:00~10:10	開会の挨拶 笠原 直人 (原子力研究委員会 幹事/企画検討会 主査 国立大学法人東京大学 教授)	
10:10~11:20	総論及び構造設計におけるリスク情報活用の検討 ～確率論的破壊力学の実活用の取り組み～ 国立大学法人東京大学 特任教授 吉村 忍 氏	楠 丈弘 日本原子力発電(株)
11:20~12:30	リスク情報の構造設計等への活用に関わる規格と方法論 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 高速炉研究開発センター 副センター長 浅山 泰 氏	
12:30~13:15	昼食・休憩	
13:15~14:25	原子力事業者のリスク情報の活用に向けた取り組み 一般財団法人電力中央研究所 原子力リスク研究センター リスク情報活用推進チームリーダー 桜本 一夫 氏	和田 義孝 近畿大学
14:25~15:35	オイル・ガスパラントにおけるリスク低減 日揮グローバル株式会社 田邊 雅幸 氏	
15:35~15:50	休憩	
15:50~17:00	パネルセッション 「構造・材料分野におけるリスク情報活用の意義と課題」 モデレーター：国立大学法人大阪大学 教授 望月 正人 氏 パネリスト：国立大学法人東京大学 特任教授 吉村 忍 氏 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所 高速炉研究開発センター 副センター長 浅山 泰 氏 一般財団法人電力中央研究所 原子力リスク研究センター リスク情報活用推進チームリーダー 桜本 一夫 氏 日揮グローバル株式会社 田邊 雅幸 氏 日立GEニュークリア・エナジー株式会社 技師長 川村 慎一 氏	和田 義孝 近畿大学
17:00~17:10	閉会の挨拶 吉村 忍 (原子力研究委員会 委員長 国立大学法人東京大学 特任教授)	

※ 講師その他止むを得ない事情により、一部変更がある場合はお許し下さい。
※※ 各講演時間は、ディスカッションの時間を含みます。

【 開 催 要 領 】

1. 参加費

(1) 溶接会館で参加の方

会 員：22,000円 (テキスト代、昼食代、消費税を含む)

非会員：24,200円 (テキスト代、昼食代、消費税を含む)

(2) オンライン(WE B)で参加の方

会 員：19,800円 (テキスト代(発送費込)、消費税を含む)

非会員：22,000円 (テキスト代(発送費込)、消費税を含む)

- ・会員とは日本溶接協会 本部団体会員 <https://www.jwes.or.jp/about/membership/> 参照
および日本溶接協会 指定機関 <https://www.jwes.or.jp/about/office/partner/> 参照の会員です。
- ・後援団体会員は、日本溶接協会会員に準拠する。

2. 定 員

溶接会館で参加の方：80名 : 申込先着順とし、定員になり次第締切らせていただきます。

オンライン(WE B)で参加の方 : 多くの方にご参加いただきたいという趣旨から、定員はありません。
ZOOMを使用予定。

3. 申込締切日

2024年7月2日 (火)

※オンラインでお申込みの場合はテキストをご送付する関係上、お早めにお申込み下さいますようお願い申し上げます。

締切日近くになりますとテキストがお手元に届かない可能性もございます。



4. 申込方法 ほか

◎受講のお申込は、下記オンライン(WE B)にて受付ページよりお願い致します。

<https://www-it.jwes.or.jp/seminar/> (右側記載の二次元バーコードからもアクセスいただけます)

◎ご記載された個人情報は「個人情報保護に関する法律」に則り、一般社団法人日本溶接協会が定めた個人情報保護方針に従い管理いたします。詳細につきましては別にお尋ねください。

◎参加費は、下記へご送金下さい。(銀行振込手数料は各自ご負担下さい)

振込口座：三井住友銀行 神田駅前支店 普通口座 No. 140912 (一社)日本溶接協会

◎原則、ご入金をもって領収に代えさせていただいておりますが、請求書および領収書の発行をご希望の方は、申込み時に申込情報の摘要欄へご記載下さい。

なお、領収書のみ発行希望の方はシンポジウム終了後下記URLから発行が可能となります。ただし、事前申請が必要となりますので、上記同様に申込時の摘要欄へご記載下さい。

領収書発行の際には、受講確定メールに記載されている【受講番号】が必要となります。

インボイス対応電子領収書の発行について <https://www.jwes.or.jp/invoice/>

◎お振込後の参加費は返却いたしません。欠席の場合は、代理出席をお願いいたします。

お申込みから当日までの流れ【協会へお越しの方】

①受講確定メールには【受講番号】が明記されております。受付の際受講番号で出席確認いたします。

当日受付時に、印刷またはスマートフォンでの画面をご提示下さい。

②「新型コロナウイルス」が感染症法上の5類へ移行するのに伴い、当委員会は新型コロナウイルス感染防止のためのガイドラインを見直し、簡易の体調確認書を提出いただくことになりました(添付)。

③資料（テキスト）は、当日会場でお渡し致します。

ただし、講演に使用したパワーポイントのデータは提供いたしません。

お申込みから当日までの流れ【オンライン(WEB)参加の方】

①受付手続完了後に当協会よりお送りする受講確定メールに【受講番号】が記載されております。

下記登録の際に必要となります

②オンライン事前登録完了後、シンポジウム参加用URLをお送りいたします。

※参加用URLはご登録者様専用のため、他の人との共有はできません。

③シンポジウム当日、②のURLにアクセスいただき、ご参加ください。

④資料（テキスト）は、シンポジウム当日までにご登録の住所へ郵送致します。

ただし、講演に使用したパワーポイントのデータは提供いたしません。

※①～③につきましてはお申込みの方へ別途、詳しい手順をご案内致します。

⑤当日は、参加確認を致しますのでシンポジウム開始時間15分前までにはお知らせ致しましたURLより入室下さい。

【注意事項】

◆インターネット経由でのライブ配信ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、あらかじめご了承ください。

◆本シンポジウムはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止させていただきます。

◆本シンポジウムでの録画・録音・撮影等は法律に基づき、固く禁止させていただきます。

5. 会場

溶接会館（2階ホール）

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-20 一般社団法人日本溶接協会

URL：<https://www.jwes.or.jp/about/office/>

6. 事務局（連絡先）

（一社）日本溶接協会 原子力研究委員会 担当：佐々木 E-mail：atom@jwes.or.jp

〒101-0025東京都千代田区神田佐久間町4-20 TEL：03-5823-6324 FAX：03-5823-5244



【交通案内】

- JR秋葉原駅
昭和通り徒歩8分
- 日比谷線 秋葉原駅
1番出口徒歩7分
- つくばエクスプレス 秋葉原駅
A2出口徒歩12分
- JR浅草橋駅
西口徒歩8分
- 都営浅草線 浅草橋駅
A3出口徒歩11分
- 都営新宿線 岩本町駅
A4出口徒歩12分