

信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 147 2024年8月

発 行：日本信頼性学会
東京都新宿区西新宿 2-7-1 新宿第一生命ビルディング 4 階
一般財団法人日本科学技術連盟内
TEL 03-5378-9853 FAX 03-5378-9842
WWWホームページ <http://www.reaj.jp/>
発行責任者：長塚豪己（編集委員会信頼性ニュース小委員長）

日本信頼性学会 第 37 回秋季信頼性シンポジウム 発表募集

- (日 時) 2024年12月18日(水)
(会 場) オンライン(日本科学技術連盟東高円寺ビル)と対面でのハイブリッド開催予定
(主 催) 日本信頼性学会
(後 援) 一般財団法人日本科学技術連盟
(協 賛) 特定非営利活動法人安全工学会、公益社団法人応用物理学会、研究・イノベーション学会、一般社団法人電気学会、一般社団法人電子情報通信学会、公益社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会、一般社団法人日本開発工学会、一般社団法人日本機械学会、公益社団法人日本経営工学会、一般社団法人日本シミュレーション学会、一般社団法人日本人間工学会、一般社団法人日本品質管理学会、一般社団法人プロジェクトマネジメント学会、IEEE Reliability Society Japan Joint Chapter

《後援・協賛は予定です》

<発表のおすすめ>

わが国の産業製品及びシステムは、高いディペンダビリティ技術に支えられ、世界的に高い信用を得ています。これはディペンダビリティ技術に携わる技術者、研究者あるいは管理者の、日頃の研鑽努力の賜ともいえます。それらの成果の発表及び意見交換を通じてその技術を更に深化させ、技術水準を高めると共に、その領域を確立し、安心できる社会を築くことが重要です。

ディペンダビリティ技術の発展のために、当シンポジウムで新しい研究・開発・適用事例・改善事例などの研究成果をご発表いただくようお願い致します。優秀な発表に対して、優秀賞・若手奨励賞を贈ります。

<予定セッション構成>

- 【組織、管理、規格、プロジェクト管理面】生産システム、組織改革、管理手法などの改善によって信頼性の維持・向上および保証を計った事例。管理手法適用事例、人間信頼性、社会との関わり、または新手法など。
- 【試験、故障解析、部品、要素技術の信頼性、ハードウェア面】部品又は機器レベルの設計・製造・試験・故障解析、物性(接続、接着、腐食、摩耗、疲労、マイグレーション、ウイスカなど)、全ハードウェア一般の研究・開発・保証事例・改善事例など。
- 【システムの信頼性、保全性、ライフサイクルおよびソフトウェア面】システムまたはソフトウェアの信頼性、保全性、ライフサイクルコスト、リサイクル、リユース、保全支援活動の設計、解析、保証事例・改善事例など。
- 【安全性、リスク】産業安全、製品安全、リスク解析など。
- 【データ収集、解析】情報システム・ネットワークのモニタ、遠隔・多量・自動データ計測、ノイズ解析など。

高信頼システムの設計評価に係わるセンシングおよびモニタリング技術，機械・深層・強化学習の信頼性応用など．信頼性・安全性・保全性における AI の活用など．

6. 【理論，一般】基礎理論，数学的技法，モデル化と統計的解析など．

<参加費>

正会員・賛助会員・協賛学協会会員 3,000 円， 非会員 4,000 円， 学生 1,500 円

クレジットカードでオンライン決済，または銀行お振込みとなります．審査結果ご報告の際，クレジットカード決済の URL，お振込銀行口座情報をご連絡いたしますので，11 月 18 日（月）までにお手続きをお取りください．

<発表報文集>

発表報文集につきましてはご自身で学会ホームページからダウンロードをしていただくことになります．予めご了承くださいますようお願いいたします．

<発表申込方法>

申込方法 学会ホームページの「発表申込書」に発表概要を記載の上，電子メールにてお申し込み下さい．

<https://www.reaj.jp/modules/eguide/event.php?eid=155>

申込期限 2024 年 9 月 30 日（月）まで

審査結果 2024 年 10 月 7 日（月）頃までにご連絡いたします

発表原稿締切 2024 年 11 月 18 日（月）pdf 版で A4 判 4 枚

お問合せ・申込先 日本信頼性学会事務局 〒166-0003 杉並区高円寺南 1-2-1（一財）日科技連内

TEL03-5378-9853 E-mail: reaj@juse.or.jp

日本信頼性学会 2024 年度第 1 回見学会

次の通り，日本信頼性学会の見学会を開催します．是非多数ご参加くださいますよう，ご案内申し上げます．

（日 時）2024 年 10 月 11 日（金）14:30～16:30

（見学先）国立研究開発法人海洋研究開発機構（JAMSTEC）横須賀本部

神奈川県横須賀市夏島町 2 番地 15 <https://www.jamstec.go.jp/j/>

（集 合）14:00 追浜駅【厳守】（京浜急行線）

※ 集合後，路線バス 4 番より 14 時 10 分「住友重工」行きに乗車します．

（概 要）海洋研究開発機構では，地球環境の把握，海洋資源の利用，地震・火山活動に関する調査研究を進めるとともに，それらの研究を支える探査機・観測機器の運用や技術開発などを行っています．今回は，海洋科学技術館や潜水調査船整備場／無人探査機整備場を見学いたします．

（内 容）・海洋科学技術館および潜水調査船整備場／無人探査機整備場の見学

・質疑応答

（申込方法）学会ホームページよりお申込みください．

<https://www.reaj.jp/modules/eguide/event.php?eid=154>

（申込締切）2024 年 10 月 4 日（金）

参加人数は 20 人以内とします．定員になり次第締め切ります．

※ 経済安全保障に関連するため外国籍の方は見学できない箇所がございます．このため，大変申し訳ありませんが，お申込みは日本国籍をお持ちの方のみとさせていただきます．

(問合せ先) 日本信頼性学会 事務局
〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 1-2-1 一般財団法人日本科学技術連盟内
TEL 03-5378-9853 FAX 03-5378-9842 E-mail : reaj@juse.or.jp

日本信頼性学会 故障物性研究会

参加される方は、御所属、御名前、メールアドレス、会場来訪かリモート参加のどちらかを事務局宛てに、連絡頂けるようお願いいたします。(事務局 E-mail : reaj@juse.or.jp)

また、オブザーバでの参加希望者がいらっしゃる場合は、会員の方が紹介者となり、事務局に事前連絡頂けるようお願いいたします (Teams 開催通知の転送は行わないでください)。

(日 時) 2024 年 10 月 25 日 (金) 13:15~17:00

Teams の会議室は例会開始 15 分前から開設する予定です。

接続テストや雑談に活用してください。

(場 所) Microsoft Teams によるオンライン開催 および

日科妓連東高円寺ビル 3 階 A 室

*本部ビルではありませんので、ご注意ください。

*プログラム等詳細は、決定次第、学会ホームページに掲載いたします。

https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72

注意事項

- 1) 発表および資料の録画・録音・撮影は、禁止とします。また、多人数での聴講についても原則禁止とします。法律に抵触する可能性がありますのでご注意願います。
- 2) 発表者以外の方は、質問するときを除き、マイクをミュートにしてください。
- 3) Teams のアプリが無い場合でも、Microsoft Edge または Google Chrome からのブラウザ参加が可能ですので Teams のインストールは必要ありません。

(連絡先) 日本信頼性学会 事務局 reaj@juse.or.jp

故障物性研究会 主査 佐藤博之氏 / 副主査 西野裕暁氏

詳細は、https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72 をご参照ください。

第 11 回科学技術教育フォーラム

(テーマ) 科学技術立国を支える問題解決教育 —子供たちの未来を拓く学校創り—

(日 時) 2024 年 10 月 5 日 (土) 13:00~18:10

(会 場) 統計数理研究所大会議室・オンライン (Zoom ミーティング) ハイブリッド開催

(主 催) 日本品質管理学会

(共 催) 日本信頼性学会 他

(参加費) 無料

(連絡先) 〒166-0003 杉並区高円寺南 1-2-1 一般社団法人 日本品質管理学会 JSQC 事務局
TEL 03-5378-1506 E-mail : tqe.office@gmail.com
詳細は, https://jsqc.org/11tqe_f/ よりご参照ください.

第 10 回材料 WEEK

(日 時) 2024 年 10 月 8 日 (火) ~10 日 (木)
(場 所) 京都テルサ (京都市南区東九条下殿田 70)
(主 催) 日本材料学会
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(連絡先) 公益社団法人日本材料学会 〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町 1-101
TEL 075-761-5321 FAX 075-761-5325 E-mail : jimmu@office.jsms.jp
詳細は, <https://www.jsms.jp/kaikoku/10weekpro.htm> よりご参照ください.

第 46 回安全工学セミナー

(日 時) 2024 年 10 月 16 日 (水) ~17 日 (木) 危険現象講座
2024 年 11 月 12 日 (火) ~13 日 (水) プラント安全口座
2025 年 1 月 23 日 (木) ~24 日 (金) 安全マネジメント講座
(会 場) アロマビル (安全マネジメント講座はアロマビル予定) とオンライン
(主 催) 安全工学会
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(連絡先) 特定非営利活動法人安全工学会 事務局
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-5-2 アロマビル 6F
TEL : 03-6206-2840 FAX : 03-6206-2848 E-mail : jsse-2004@nifty.com
詳細は,
https://www.jsse.or.jp/multidatabases/multidatabase_contents/detail/1165/f81c7fc76e69b6e74bf6d30da560a48b?frame_id=991 よりご参照ください.

第 44 回ナノテストングシンポジウム (NANOTS2024)

(日 時) 2024 年 11 月 12 日 (火) ~14 日 (木)
(会 場) 千里ライフサイエンスセンター (大阪府豊中市)
(主 催) ナノテストング学会
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(連絡先) ナノテストング学会 事務局 御堂義博・中前幸治
〒565-0871 吹田市山田丘 1-5 大阪大学
大学院情報科学研究科 情報システム工学専攻 知的集積システム講座内
TEL 06-6879-7813 FAX 06-6879-7812 E-mail: secretariat@inanot.sakura.ne.jp
詳細は, <https://inanot.sakura.ne.jp/nanots/> よりご参照ください.

第 41 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム

(日 時) 2024 年 11 月 25 日 (月) ~28 日 (木)
(会 場) 仙台国際センター展示棟
(主 催) 電気学会 センサ・マイクロマシン部門
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(連絡先) 第 41 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム事務局
株式会社セミコンダクタポータル sensorsympo_2024@semiconportal.com
TEL 03-6807-3970
詳細は、 <https://sensorsymposium.org/> よりご参照ください。

第 15 回マイクロ・ナノ工学シンポジウム

(日 時) 2024 年 11 月 25 日 (月) ~28 日 (木)
(会 場) 仙台国際センター展示棟
(主 催) 日本機械学会 マイクロ・ナノ工学部門
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(連絡先) 実行委員会事務局：日本機械学会 担当職員 大通千晴氏
[mnm2024\[at\]jsme.or.jp](mailto:mnm2024[at]jsme.or.jp)
詳細は、 <https://www.jsme.or.jp/conference/mnm2024/outline.html> よりご参照ください。

16th International Conference on Project Management (ProMAC2024)

(日 時) 2024 年 12 月 3 日 (火) ~7 日 (土)
(会 場) The Landmark Bangkok
(主 催) プロジェクトマネジメント学会
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(参加費) 有料
(連絡先) 論文・発表等に関するお問合せ：
PM 学会行事委員会 spm_conf_communication@spm.or.jp
詳細は、 <https://www.spm.or.jp/promac/2024/> よりご参照ください。

第 35 回信頼性シンポジウム —安心・安全を支える信頼性工学の新展開—

(日 時) 2024 年 12 月 20 日 (金) ~21 日 (土)
(会 場) 電気通信大学 (調布市)
(主 催) 日本材料学会
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(連絡先) 日本材料学会第 35 回信頼性シンポジウム係
〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町 1-101 E-mail : RESYMPO2024@office.jsms.jp
詳細は、 https://www.jsms.jp/index_4.html よりご参照ください。

行事予定 下線は本学会主催行事

| 名 称 | 開催地 | 開催日 | 申込 | 参 照* |
|---|---------------------------|--|-------------------------------------|---|
| 日本学術会議ニュース・メール | | | | https://www.scj.go.jp/ja/other/news/index.html |
| 横幹連合ニュースレター | | | | https://www.trafst.jp/newsletter/ |
| 第 10 回材料 WEEK | 京都テルサ/ 京都市南区 | 2024/10/8-10 | | https://www.jsms.jp/kaikoku/10weekpro.htm |
| 第 11 回科学技術教育フォーラム | 統計数理研究所大会 議室とオンライン (| 2024/10/5 | | https://jsqc.org/11tqe_f/ |
| <u>2024 年度第 1 回見学会</u> | 国立研究開発法人海 洋研究開発機構 | 2024/10/11 | 2024/j10/4 | https://www.reaj.jp/ |
| 第 46 回安全工学セミナー | アロマビルとオンラ イン | 2024/10/16-17 2024/11/12-13 2025/1/23-24 | 2024/9/25 2024/10/22 2025/1/6 | https://www.jsse.or.jp/multidatabases/multidatabase_contents/detail/1165/f81c7fc76e69b6e74bf6d30da560a48b?frame_id=991 |
| 第 44 回ナノテストニングシンポジウム (NANOTS2024) | 千里ライフサイエ ンスセンター／豊中市 | 2024/11/12-14 | | https://inanot.sakura.ne.jp/nanots/ |
| 第 41 回「センサ・マイクロマシンと応用シ ステム」シンポジウム | 仙台国際センター展 示棟 | 2024/11/25-28 | | https://sensorsymposium.org/ |
| 第 15 回マイクロ・ナノ工学シンポジウム | 仙台国際センター展 示棟 | 2024/11/25-28 | | https://www.jsme.or.jp/conference/mnm2024/ |
| 16th International Conference on Project Management (ProMAC2024) | The Landmark / Bangkok | 2024.12.3-7 | | https://www.spm.or.jp/promac/2024/ |
| <u>第 37 回秋季信頼性シンポジウム</u> | 日科技連東高円寺ビ ルとオンライン | 2024/12/18 | | https://www.reaj.jp/modules/eguide/event.php?eid=155 |
| 第 35 回信頼性シンポジウム 安心・安全を支える信頼性工学の新展開 | 電気通信大学/ 調布市 | 2024/12/20-21 | | https://www.jsms.jp/index_4.html |