

信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 140 2023年6月

発 行：日本信頼性学会
東京都新宿区西新宿 2-7-1 小田急第一生命ビル 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 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8月22日までに事務局（西崎：reaj@juse.or.jp）宛てに、連絡頂けるようお願いいたします。

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) 2023年8月25日(金) 15時00分～17時00分

Teams の会議スペースは 14:45 頃から開設する予定です。接続・共有のテスト活用ください。雑談も可。

(場 所) Microsoft Teams によるオンライン開催 および 日科技連本部または東高円寺ビル 会議室

*プログラム等の詳細は決定次第、学会ホームページに掲載いたします。

(連絡先) 日本信頼性学会 事務局 reaj@juse.or.jp

第 52 回信頼性・保全性・安全性シンポジウム サステナビリティの実現に向けた信頼性・保全性・安全性

1971年に開始した当シンポジウムは、様々な企業や大学、研究機関からの技術者・研究者・専門家が集結し、研究・事例発表やトレンドに即した講演、企画セッションなどにより、時流に即した話題性のあるテーマの情報が入手できます。ベンチマークや人材育成、多彩な人的交流と情報交換の場としてもご活用いただけます。

貴社の信頼性・保全性・安全性活動をより一層発展させるためにも、ぜひこの場をご活用くださいますようお願いいたします。

(日 時) 2023年7月13日(木)～14日(金)

(会 場) オンライン LIVE 配信

(主 催) 日本科学技術連盟

(後 援) 日本信頼性学会 他

(問合先) 一般財団法人日本科学技術連盟 52RMS 担当

TEL : 03-5378-9850 E-mail : rms-sympo@juse.or.jp

詳細は、 <https://www.juse.jp/rms/> よりご参照ください。

2023 年信頼性セミナー 「信頼性評価におけるソフトウェア技術の活用」

(日 時) 2023 年 7 月 27 日 (木) 13:00~16:35

(会 場) DK ビル (旧電子会館) 4 階 会議室 A (大阪)

(開催方法) ハイブリット形式 (会場開催とオンライン配信を併用)

(主 催) KEC 関西電子工業振興センター 信頼性分科会

(後 援) 日本信頼性学会 他

(問合せ先) 一般社団法人 K E C 関西電子工業振興センター

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台 3 丁目 2 番地 2

TEL0774-29-9041 FAX 0774-93-4564 E-mail : publication01@kec.jp (事務局 藤田 泰男 氏)

詳細は、 <https://www.kec.jp/seminar/reliability2023/> よりご参照ください。

産業用ロボット設備に活用できる機能安全講習会

2023 年は、機能安全に関わる 2 つの大きな規格の更新がある。一つ目は産業機械の安全回路設計の基礎となる ISO 13849-1, 二つ目は協働ロボットを含む産業ロボットを使用した設備の安全規格 ISO 10218-2 である。今年の安全講習会では、これらの二つの規格の更新について、それぞれの規格運営を行っている日本を代表する委員からその内容を解説頂く。また、同様に北米マーケットについてや産業機械やロボットについての機能安全の動向についても、業界を代表するエンジニアから解説を頂く。また ISO 13849-1 の運用に有用な無料ソフト SISTEMA の概要を紹介する。1 日という限られた時間ではあるが、最先端の情報を持つエンジニアの方々からの解説を安全の啓蒙活動として提供したい。

(日 時) 2023 年 7 月 28 日 (金) 10:00~17:00

(会 場) 日本機械学会事務局第 1 会議室 (新宿区新小川町 4-1KDX 飯田橋スクエア 2 階)

(主 催) 日本機械学会 (産業・化学機械と安全部門 企画)

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(問合せ先) 一般社団法人日本機械学会 産業・化学機械と安全部門 (担当職員 中嶋氏)

〒162-0814 東京都新宿区新小川町 4 番 1 号 KDX 飯田橋スクエア 2 階

TEL 03-4335-7614 E-mail : y.nakajima@jsme.or.jp

詳細は、 <https://www.jsme.or.jp/event/23-61/> よりご参照ください。

第 45 回安全工学セミナー

—安全工学会が提供する歴史ある安全教育の講座。安全担当者、プラント管理者等にお勧めします—
安全工学セミナーを下記のように実施いたします。各分野の第一人者による安全工学の基本から応用まで一貫して行われる講義で、大変好評をいただいております。今年度もより一層、内容を充実させております。ぜひ、奮ってご参加くださるようお願いいたします。

- (日 時) 物質危険性講座 2023年9月4日(月)・5日(火) 締切 2023年8月9日(水) 会場 A
危険現象講座 2023年10月2日(月)・3日(火) 締切 2023年9月11日(月) 会場 A
プラント安全講座 2023年11月7日(火)・8日(水) 締切 2023年10月17日(火) 会場 A
安全マネジメント講座 2024年1月25日(木)・26日(金) 締切 2024年1月5日(金) 会場 B
- (会 場) A : アロマビル 7F 701 会議室 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-5-2
(東京メトロ日比谷線・東西線茅場町駅より徒歩2分, JR 京葉線八丁堀駅より徒歩5分)
B : 未定 (アロマビル又は近郊で調整中)
- (主 催) 安全工学会
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(申込方法) 安全工学会ホームページのオンラインフォームからお申込ください。
(問合せ先) 特定非営利活動法人 安全工学会
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-5-2 アロマビル 6F
TEL03-6206-2840 FAX03-6206-2848
E-mail : 申込専用 moushikomi@jsse.or.jp / 問合せ専用 jsse-2004@nifty.com
詳細は, <https://www.jsse.or.jp/> よりご参照ください。

ソフトウェア品質シンポジウム 2023

年に一度、毎年開催しておりますソフトウェア品質に関する国内最大級の「ソフトウェア品質シンポジウム」。ソフトウェア品質に関わる全ての方々を対象としております。

コンセプトは「聴く、考える、話す」。

自己成長、人材育成の場としても定評があり、参加者がお互いにステップアップする場となっています。年に一度のこの機会を、皆様の研究、スキルの向上の場として、ご活用いただければ幸いです。

- (日 時) 2023年9月6日(木)～8日(金)
(会 場) オンライン開催
(主 催) 日本科学技術連盟
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(問合せ先) 一般財団法人日本科学技術連盟 ソフトウェア品質シンポジウム担当
TEL : 03-5378-9813 E-mail: sqip-sympo@juse.or.jp
詳細は, https://www.juse.jp/sqip/symposium/ippanhappyou_boshu/?sqip02 よりご参照ください。

第14回知識構造化シンポジウム

不具合情報・技術情報から知識を一般化・体系化し、未然防止に活用するSSMによる構造化知識マネジメントは、多くの業種・企業で取り組まれています。導入企業では、SSM知識を活用し、デザインレビュー、FMEA、チェックシート運用、トラブルシューティングなどを強化し、設計、生産技術、製造、サービスなど様々な部門の業務品質を向上させています。

こうした背景の下、多様な業務への活用を想定し、組織の経験・知見を知識資産として整理、蓄積する活動を効果的、効率的に行う必要性が益々高まっています。

今回のシンポジウムは、知識を再利用する基本的な活動として予測、診断、標準化を取り上げ、再利用性の高い知識のあり方や特徴について、基調講演と事例講演を通じて皆さまと理解を深めます。

(日 時) 2023年9月16日(金) 13:30~17:00
(会 場) ライブ配信開催
(主 催) 日本科学技術連盟
(後 援) 日本信頼性学会 他
(問合先) 一般財団法人日本科学技術連盟 品質経営推進センター SSM 担当
TEL : 03-5378-1213 FAX : 03-5378-9842 E-mail: tqmsemi@juse.or.jp
詳細は、 <https://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/page/ssms> よりご参照ください。

第9回材料 WEEK

日本材料学会は材料に関わる広範囲の分野の研究者・技術者が参加する学会で、創設以来科学技術の根幹である材料分野において活発な活動を行っております。科学技術の発展には、知識・知恵の体系(学術)に関する情報交換が必須であり、学会はその学術交流の基盤インフラです。本会は情報交換の場として、5月の学術講演会、10月の材料 WEEK ならびに部門委員会が企画するシンポジウム、講習会などを積極的に提供しております。材料 WEEK は、2014年で終了となった材料工学連合講演会の趣旨を引き継ぎ、2015年より毎年開催し、ワークショップの開催とともに、学生の研究活動の一助としての若手学生研究発表会、本会部門委員会の企画によるシンポジウム、講習会ならびに公開部門委員会を一堂に会して行う企画です。材料学に関する幅広い知識の取得と他分野との交流の場として積極的なご参加を御願いたします。

(日 時) 2023年10月10日(火)~13日(金)
(会 場) 京都テルサ(〒601-8047 京都市南区東九条下殿田70(新町通九条下ル))
※コロナウイルス感染予防のためオンラインもしくはハイブリットでの開催の可能性あり
(主 催) 日本材料学会
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(問合先) 日本材料学会 jim@office.jsms.jp
詳細は、 <https://www.jsms.jp/kaikoku/9weekpro.htm> よりご参照ください。

品質経営総合大会 クオリティフォーラム

日科技連では1951年に「第1回デミング賞受賞記念品質管理大会」が実施されて以来、品質意識の高揚、品質管理活動の幅広い普及を目的に、企業の経営者から職場第一線の方々までを対象に全国規模で様々な取り組みやイベントを開催しております。

2000年には、時代の要請から「サービス産業における品質管理大会」「部課長スタッフ品質管理大会」「職組長品質管理大会」を統合し、「クオリティフォーラム」という名称のもと、全国の企業・組織から“クオリティ”に関する事例発表を行っております。

本年は、特別講演、企画セッション、一般事例発表、ならびに「日本品質奨励賞」の受賞報告講演会と充実したプログラム構成で開催準備を進めております。

企画セッションは、多方面の業界から時代にあった品質経営に関する話題性のあるテーマの講演を計画しており、いずれも、部課長、スタッフ、職組長、職場第一線の方々全てにご満足いただける講演と思われま。

一般事例発表は、公募により厳選された改善活動を中心とした内容で、日本を代表する企業からの発表を計画しています。

11月は品質月間です。ぜひこの機会に本フォーラムに参加され、他業界、他社の品質管理活動をベンチマークされることをお勧めいたします。

(日 時) 2023年10月25日(水)～27日(金) *27日は事業所見学予定

(会 場) ライブ配信開催

(主 催) 日本科学技術連盟

(後 援) 日本信頼性学会 他

(発表申込締切) 2023年6月16日(金) 事務局必着

(一般事例発表問合せ先) 一般事例発表に関する窓口は、日科技連のパートナー企業であるmindlinx株式会社になります。

mindlinx (マインドリンクス) 株式会社 クオリティフォーラム担当

TEL : 03-5937-2830 E-mail : quality_forum@mindlinx.jp

(問合せ先) 一般財団法人日本科学技術連盟

TEL : 03-5378-1215 E-mail: tqmcre@juse.or.jp

詳細は、 https://www.juse.jp/quality_forum/case_studies_boshu/ よりご参照ください。

第10回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム

JCOSSAR2023: The Tenth Japan Conference on Structural Safety and Reliability

(日 時) 2023年10月25日(木)～27日(金)

(会 場) 日本学術会議 (港区六本木7-22-34)

(主 催) 日本学術会議 土木工学・建築学委員会 (予定)

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(参加登録費) 無料

(問合せ先) JCOSSAR2023 事務局

〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目外濠公園内

E-mail : jcrossar2023@ml-jsce.jp FAX03-5379-2769

詳細は、 <https://www.jcrossar2023.jp/> よりご参照ください。

第45回ナノテストニングシンポジウム (NANOTS2023)

LSI等のナノスケール構造を持った材料・デバイスのテストニング (テスト, デバッグ・診断, 物理解析) 技術を主たるテーマとするシンポジウムです。

(日 時) 2023年11月7日(火)～9日(木)

(会 場) 国際ファッションセンター KFC Hall (東京都墨田区横綱1-6-1)

(主 催) ナノテストニング学会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(問合せ先) ナノテストニング学会 事務局 御堂義博氏・中前幸治氏

〒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 TEL06-6879-7813 Fax06-6879-7812 E-mail : NANOTS@ist.osaka-u.ac.jp

詳細は、 <http://www-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/> 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*
第 52 回 信頼性・保全性・安全性シンポジウム	オンライン開催	2023/7/13-14		https://www.juse.jp/rms/?reaj
2023 年信頼性セミナー「信頼性評価におけるソフトウェア技術の活用」	DK ビルとオンラインのハイブリッド開催	2023/7/27		https://www.kec.jp/seminar/reliability2023/
産業用ロボット設備に活用できる機能安全講習会	日本機械学会事務局 第一会議室／新宿区	2023/7/28		https://www.jsme.or.jp/event/23-61/
<u>日本信頼性学会 故障物性研究会</u>	日科技連とオンラインのハイブリッド開催	2023/8/25		https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72
第 45 回安全工学セミナー	アロマビル／中央区 他	2023/9/4-5 2023/10-2-3 2023/11/7-8 2024/1/25-26	2023/8/9 2023/9-11 2023/10/17 2024/1/5	https://www.jsse.or.jp/
ソフトウェア品質シンポジウム 2023	オンライン開催	2023/9/6-8		https://www.juse.jp/sqip/symposium/ippanhappyou_boshu/?sqip02
第 14 回知識構造化シンポジウム	ライブ配信開催	2023/9//16		https://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/page/ssms
第 9 回材料 WEEK	京都テラサ／ 京都市南区	2023/10/10-13		https://www.jsms.jp/kaikoku/9weekpro.htm
品質経営総合大会 クオリティフォーラム	ライブ配信	2023/10/25-27		https://www.juse.jp/quality_forum/case_studies_boshu/
第 10 回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム	日本学術会議／ 東京都港区	2023/10/25-27		https://www.jcossar2023.jp/
第 43 回ナノテストニングシンポジウム (NANOTS2023)	国際ファッションセンター FFC Hall／ 墨田区	2023/11/7-9		http://www-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/