

信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 142 2023年10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 第 36 回秋季信頼性シンポジウム

- (日 時) 2023年11月2日(木) 10:00~17:00 《時間は予定です》
(会 場) オンラインと対面(日科技連東高円寺ビル)でのハイブリッド開催
(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

<特別講演(予定)>

「X線分光撮像衛星(XRISM)の詳細と技術マネジメント」(仮)

前島 弘 則 氏

(国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所)

X線分光撮像衛星(XRISM)プロジェクトチーム プロジェクトマネージャ)

<プログラム> 決定次第, 学会ホームページ (<https://www.reaj.jp>) に掲載いたします。

<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。

●クレジットカードでオンライン決済

下記の URL よりお手続きください。

お手続き完了時点で参加お申込済となり, 開催情報が記載された自動返信メールが届きます。

https://app.payvent.net/embedded_forms/show/65111388e262280688420c3b

●銀行お振込み

学会ホームページの「予約申込」よりお申込ください。

<https://www.reaj.jp/modules/eguide/event.php?eid=146>

請求書をご希望の方は, お申込の際, 請求書の宛名およびご送付先をご記入ください。

お振込みは下記までお願いいたします。

三菱 UFJ 銀行 新宿通支店 普通 4448691 口座名義：日本信頼性学会
または
郵便振替 00100-5-56807 口座名義：日本信頼性学会

<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となります。予めご了承くださいますようお願いいたします。

<お問合せ先> 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 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（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 10 月 27 日（金） 14 時 30 分～17 時 00 分

（※今回は開始時間を 30 分早めています。）

Teams の会議室は 14:15 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 および 日科技連東高円寺ビル 3 階 A 室

（プログラム（予定））

プログラムの進行時間が前後する場合がありますので、途中から入室される際は、希望の発表の一部が聴講できない場合がありますが、ご了承願います。

（司会進行：ダイキン工業 西野裕暁氏）

14:30～ <開催あいさつ 10 分>

新入会員紹介，学会報告，行事紹介など （故障物性研究会主査 佐藤博之氏）

14:40～ <講演 30 分・質疑応答 10 分>

「ノイズ自家中毒および回路基板実装不良による自動車のリコール例」

（平山技術士事務所 平山良彦氏）

15:20～ <講演 20 分・ディスカッション 20 分>

「LED テープライトから出火した製品火災の調査報告の紹介」

（NITE 神山敦氏）

16:00～ <講演 40 分・ディスカッション 20 分>

「チップ部品の実装状態での故障モードと解析手法」

（村田製作所 斎藤彰氏）

17:00 終了予定

【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。

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

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れます。

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

(問合先) 一般財団法人日本科学技術連盟

TEL03-5378-1215 E-mail: juse-qa@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(水)～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 : jcossar2023@ml-jsce.jp FAX03-5379-2769

詳細は、 <https://www.jcossar2023.jp/> よりご参照ください。

第 14 回マイクロ・ナノ工学シンポジウム

マイクロ・ナノ工学部門ではマイクロ・ナノメートルの領域における工学・理学に機械工学がさらなる主体的貢献を行うことを目的とし、部門大会として「第 14 回マイクロ・ナノ工学シンポジウム」を開催いたします。第 13 回マイクロ・ナノ工学シンポジウムでは 170 件以上の発表があり、同時開催となる電気学会センサ・マイクロマシン部門主催第 39 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム、応用物理学会集積化MEMS 技術研究会主催第 14 回「集積化 MEMS シンポジウム」、化学とマイクロ・ナノシステム学会主催第 46 回研究会、ならびにエレクトロニクス実装学会および電子情報通信学会との連携セッションと併せ、1000 名以上の研究者・技術者が参加しました。マイクロ・ナノ工学シンポジウムに参加登録されますと、これらの同時開催シンポジウム、セッションの講演、行事に参加できます。今年度も現地対面で開催し、一般講演を全てポスター発表としました。マイクロ・ナノ工学部門はもちろん、他学会、他分野の研究者・技術者とのより一層密な交流ができる場となっております。

(日 時) 2023 年 11 月 6 日 (月) ～9 日 (木)

(6 日～8 日：テクニカルセッション、9 日：テクニカルツアー)

(会 場) 熊本城ホール (熊本県熊本市)

(主 催) 電気学会マイクロ・ナノ工学部門

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(問合先) 実行委員長：燈明泰成氏 (東北大学) hironori.tohmyoh.e6@tohoku.ac.jp

プログラム委員長：鈴木孝明氏 (群馬大学) suzuki.taka@gunma-u.ac.jp

実行委員会事務局：日本機械学会 マイクロ・ナノ工学部門担当 大通千晴氏 daitsu@jsme.or.jp

詳細は、 <https://www.jsme.or.jp/conference/mnm2023/> よりご参照ください。

第 40 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム

本シンポジウムはセンサ・マイクロマシン技術のさらなる発展を目標に、学・協会を超えた研究グループ間の情報交換、研究成果およびアイデアの討議の場として開催される、当該分野における日本最大のシンポジウムです。

皆様方のご参加を実行委員ならびにプログラム委員一同、心よりお待ちしております。

(日 時) 2023 年 11 月 6 日 (月) ～9 日 (木)

(6 日～8 日：テクニカルセッション、9 日：テクニカルツアー)

(会 場) 熊本城ホール (熊本県熊本市)

(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

(問合先) 第 40 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

TEL 03-6807-3970 E-mail : sensorsympo_2023@semiconportal.com

詳細は、 <https://sensorsymposium.org/> 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) 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。

第43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。

第33回RCJ信頼性シンポジウム

(日 時) 2023年11月9日(木)～10日(金)

(会 場) 大田区産業プラザ (PIO) (東京都大田区)

(主 催) 日本電子部品信頼性センター

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(問合せ先) 一般財団法人日本電子部品信頼性センター RCJ信頼性シンポジウム事務局

〒111-0043 東京都台東区駒形 2-5-6 カミナガビル 3 階

TEL03-5830-7601 FAX03-5830-7602

詳細は、 <https://rcj.or.jp/oshirase/4179> よりご参照ください。

2023 年度 第 32 回 構造接着・精密接着シンポジウム／ 併催「新製品，新技術紹介セミナー」

2023 年度の日本接着学会 構造接着・精密接着研究会のシンポジウムは久しぶりの対面を中心としたハイブリッド方式での開催を予定しています。本年度はあまりテーマを絞らず，エレクトロニクス関係に用いられる接着接合と劣化メカニズム，バイオ関係に用いられる接着樹脂関連，光・通信関係に用いられる接着接合，フィラーを活用したコンポジット設計，熱可塑エポキシや新たな耐熱樹脂の材料設計や適用性など接着接合が用いられる幅広い用途および材料開発「用途適用から見た接着接合と材料開発から見た接着接合」と題して様々な分野を先導する先生方にご講演を行っていただきたく考えております。開催場所の都合上，現地参加人数を制限させていただきますが，現地参加とあわせてオンラインでの参加も可能ですので，ぜひ多くの方に参加いただけることを期待しております。

なお，コロナ禍前に開催しておりました「新製品・新技術紹介セミナー」もシンポジウム前日に併せて開催を予定しております。改めてご案内させていただきますが，新製品・新技術発表者並びに発表会参加者も広く募集しておりますので，よろしく願いいたします。

●シンポジウム併催「新製品，新技術紹介セミナー」

(日 時) 2023 年 11 月 29 日 (水) 午後

(開催形式) 会場開催 (予定)

(主 催) 日本接着学会 構造接着・精密接着研究会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) 御茶ノ水トライエッジカンファレンス <<https://try-edge.infield95.com/access/>>

(申込方法) 構造接着・精密接着シンポジウムにお申し込みをお願いします。

※詳細は決まり次第，構造接着・精密接着研究会 HP (<https://www.struct-adhesion.org/symposium/>) でお知らせします。

●2023 年度 第 32 回 構造接着・精密接着シンポジウム

(日 時) 2023 年 11 月 30 日 (木) 10:00～17:00 予定

(開催形式) 会場 および オンライン開催の予定 (お申し込みの際にいずれかをお選びいただきます)

(主 催) 日本接着学会 構造接着・精密接着研究会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) <来場参加>御茶ノ水トライエッジカンファレンス <<https://try-edge.infield95.com/access/>>
<オンライン参加>ビデオ会議ツール「Zoom」を使用

(テーマ) 用途適用から見た接着接合と材料開発から見た接着接合

(参加申込方法) 構造接着・精密接着研究会 HP からお申し込みください。

(会場参加定員) 50 人 (先着順)

会場参加申し込みが定員に達した場合は，オンラインでの参加をお願いいたします。

(申込締切日) 2023 年 11 月 22 日 (水) 17 時

(問合せ先) 一般社団法人日本接着学会 構造接着・精密接着研究会事務局

〒224-0003 神奈川県横浜市都筑区中川中央 1-28-22-201

TEL045-479-8855 FAX045-910-1831 E-mail : jim@struct-adhesion.sakura.ne.jp

詳細は、 <https://www.struct-adhesion.org/symposium/> よりご参照ください。

15th International Conference on Project Management (ProMAC2023)

PM 学会では、PM 学会主催国際会議(ProMAC2023)をベトナム、ハノイで開催いたします。

PM 関連技術は、FMES 会員学会の皆様のフィールドと深く関わっております。皆様が培った知識やノウハウは PM にとって大いに役立つものと考えております。

ご自身の経験のご発表や、PM 同志の交流などにご興味のある方は是非大会への発表及び参加をお勧めいたします。

(日 時) 2023 年 11 月 29 日 (水) ~12 月 1 日 (金)

(会 場) FPT Software F-Ville 2, Hanoi Vietnam

(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

(問合先) 論文・発表等に関するお問合せ : PM 学会行事委員会 spm_conference@spm.or.jp

詳細は、 <https://www.spm.or.jp/promac/2023/> よりご参照ください。

第 56 回安全工学研究発表会

(日 時) 2023 年 11 月 30 日 (木) ~12 月 1 日 (金)

(会 場) アクリエ姫路 (姫路市文化コンベンション) (姫路市神屋町 143-2)

インターネット配信 (Zoom 使用) のハイブリッド開催

(主 催) 安全工学会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(参加申込方法) 安全工学会ホームページのオンラインフォームよりお申込ください。

(問合先) 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

TEL 03-6206-2840 FAX 03-6206-2848 E-mail : jsse-2004@nifty.com

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

(第 8 回) Winter Workshop on Safety (安全性に関する冬のワークショップ)

(日 時) 2023 年 12 月 8 日 (金) 13:00~17:00

(会 場) アルカス SASEBO (〒857-0863 長崎県佐世保市三浦町 2 番 3 号 <https://www.arkas.or.jp>)

オンライン開催との併用

(主 催) 電子情報通信学会ディペンダブルコンピューティング研究専門委員会

(共 催) 日本信頼性学会

(テーマ) 安全性, その他一般

(招待講演) 土屋 達弘氏 DC 研究会委員長 (大阪大学大学院 情報科学研究科 教授)

「ディペンダブルコンピューティング, この 20 年とこれからのについて」

(問合先) 岩田 浩司 氏 (鉄道総研) TEL 042-573-7234 E-mail : iwata.koji.07@rtri.or.jp

詳細は、

https://ken.ieice.org/ken/form/index.php?tgs_regid=4cffaf6cc547fb439b12ea286b87c97dfb1fb247db1da7bcd9499a25571fb172&cmd=info&lang= 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/
品質経営総合大会 クオリティフォーラム 2023	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/
<u>故障物性研究会</u>	日科技連東高円寺ビルとオンライン開催	2023/10/27		https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72
<u>第 36 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開催	2023/11/2		https://www.reaj.jp/modules/eguide/event.php?eid=145
第 14 回マイクロ・ナノ工学シンポジウム	熊本城ホール/ 熊本市	2023/11/6-9		https://www.jsme.or.jp/conference/mnm2023/
第 40 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	熊本城ホール/ 熊本市	2023/11/6-9		https://sensorsymposium.org/
第 45 回安全工学セミナー	アロマビル/中央区 他	2023/11/7-8 2024/1/25-26	2023/10/17 2024/1/5	https://www.jsse.or.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 KFC Hall/ 墨田区	2023/11/7-9		http://www-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/
第 33 回 RCJ 信頼性シンポジウム	大田区産業プラザ/ 東京 京急鎌田	2023/11/9-10		https://rcj.or.jp/oshirase/4179
2023 年度 第 32 回 構造接着・精密接着シンポジウム/併催 新製品,新技術紹介セミナー	御茶ノ水トライエッジカンファレンスとオンラインのハイブリッド開催	2023/11/29-30		https://www.struct-adhesion.org/symposium/
15th International Conference on Project Management (ProMAC2023)	FPT Software F-Ville 2, Hanoi /Vietnam	2023/11/29-12/1		https://www.spm.or.jp/promac/2023/
第 56 回安全工学研究発表会	アクリエひめじとインターネット配信のハイブリッド開催	2023/11/30-12/1		https://www.jsse.or.jp/
第 116 回品質管理シンポジウム (QCS)	大磯プリンスホテル	2023/11/30-12/1	2023/10/16	https://www.juse.jp/qcs/
Winter Workshop on Safety (安全性に関する冬のワークショップ)	アルカス SASEBO とオンライン開催	2023/12/8	2023/10/6	https://ken.ieice.org/ken/form/index.php?tgs_regid=4cffaf6cc547fb439b12ea286b87c97dfb1fb247db1da7bcd9499a25571fb172&cmd=info&lang=
日科技連セミナー 多様な知識を統合する技術の学習と実践の講座：デザインレビュー	オンライン開催	2024/1/22-24		https://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/99/28085