

信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 130 2021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 34 回秋季信頼性シンポジウム

- (日 時) 2021年11月11日(木) 10:00～17:25
(会 場) オンライン形式(使用ツール：Microsoft Teams)
(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 《(*)は予定です》

<参加のおすすめ>

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。

*特別講演決定！

「小惑星探査機はやぶさ2の成果と技術マネジメント」

津田 雄一 教授(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
はやぶさ2プロジェクトチーム プロジェクトマネージャ)

*プログラムは学会ホームページに掲載しています。

<https://www.reaj.jp/pdf/event/211111-2.pdf>

(参加費<いずれも税込金額>)

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

(参加お申込み)

クレジットカード決済となります。下部の「クレジットカード決済ページ」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自動返信メールが届きます。

お申込みの際には、下記、ご確認くださいませようお願いいたします。

*本フォーラムはオンライン（リアルタイム配信）のみの開催であり、録画、およびそのオンデマンド配信は行いません。

*ウェビナーツールは、Microsoft Teams を使用します。

*参加登録をされた方のみに聴講を許可します。複数人での聴講は厳にお控えください。職場ではヘッドセットやイヤホン等の使用をお願いします。

*画面録画・録音アプリなどを用いた講演の撮影、録画、録音は、講演者の権利を侵害するものであり、これを禁止します。

*会議資料は pdf ダウンロード方式とし、開催の数日前にダウンロードサイトに掲載いたします。掲載次第、参加お申込の方に URL をご案内いたします。この資料はお手元での参照のみを許可するものであり、複製、転載、送信、放送、配布、貸与、翻訳、変造することは、著作権侵害となり法的に罰せられることがあります。このため、著作権者からの許可無く、掲載内容の一部およびすべてを複製、転載または配布、印刷など、第三者の利用に供することを禁止します。

参加登録にあたっては、上記の項目について同意いただいたものとみなします。

(クレジットカード決済ページ)

https://app.payvent.net/embedded_forms/show/6102162f02f9a11063fe5892

(発表報文集) オンライン開催のため、発表報文集につきましてはご自身で学会 Web 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せようお願いいたします。

(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

電話 03-5378-9853 FAX 03-5378-9842 E-mail : reaj@juse.or.jp

【注意事項（重要）】

- 1) Teams 開催の URL, および資料ダウンロードの URL は、開催 1 週間ほど前にご参加の方にご連絡をいたします。
- 2) 発表および資料の録画・録音・撮影は、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。
- 3) ご参加お申込みの方以外の聴講は原則禁止とします。
- 4) 発表者以外の方は、マイクをミュートにしてください。
- 5) PC に Teams のアプリが無い場合でも、Microsoft Edge または Google Chrome であればゲストとして参加することが可能です。無理に Teams をインストールする必要はありません。

(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 FAX 03-5378-9842 E-mail : reaj@juse.or.jp

日本信頼性学会 故障物性研究会

前回に引き続き、2021年12月例会もweb会議システム(Microsoft Teams)を活用して実施予定です。ご参加を希望の方は、12月14日までに事務局(reaj@juse.or.jp)宛てに、必ず、御所属、御名前、メールアドレスを連絡頂けるようお願いいたします。そのメールアドレス宛てにTeamsの開催案内を差し上げます。

(日 時) 2021年12月17日(金) 15:00~17:00 *Teams会議室は14:30から開設する予定です。
(形 式) web会議システム(使用ツール: Microsoft Teams)

*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します。

(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 土屋英晴 tsuchih@katch.ne.jp
副主査 味岡恒夫 tajioka@kdn.biglobe.ne.jp

第12回マイクロ・ナノ工学シンポジウム

第12回目となる本シンポジウムでは、電気学会センサ・マイクロマシン部門主催第38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13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43回研究会が同時開催されます。また、エレクトロニクス実装学会との連携セッションも同時開催されます。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。

一般講演を全てポスター発表とすることで、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。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

(日 時) 2021年11月9日(火)~11日(木)
(形 式) オンライン開催
(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
(問合せ) 一般社団法人日本機械学会 マイクロ・ナノ工学部門担当 大通氏
〒162-0814 東京都新宿区新小川町4-1 KDX 飯田橋スクエア2階
TEL03-4335-7614 FAX03-4335-7617 E-mail : daitsu@jsme.or.jp / mnm2021@jsme.or.jp
詳細は、 <https://www.jsme.or.jp/conference/mnm2021/> よりご参照ください。

第 38 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム

Future Technologies from HIMEJI 合同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。

COVID-19 感染拡大の関する情勢を踏まえ、「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウムおよび「Future Technologies HIMEJI」はオンライン開催となりました。アクリエひめじ（姫路市文化コンベンションセンター）での現地開催は叶いませんでしたが、魅力的なバーチャルプラットフォームで、一般投稿に加え、基調講演、技術展示、交流会が催されます。皆様からの積極的なご参加をお待ちしております。

(日 時) 2021 年 11 月 9 日 (火) ～11 日 (木)

(形 式) オンライン開催

(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

(問合せ先) 第 38 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)

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-16-4 アーバン虎ノ門ビル 6 階

TEL03-6807-3970 FAX03-6807-3960 E-mail : sensorsympo_2021@semiconportal.com

詳細は、https://www.sensorsymposium.org/index_j.php よりご参照ください。

経営情報学会 2021 年全国研究発表大会

DX とマネジメントーデジタルトランスフォーメーションを成功に導くにはー

2020 年末に出された DX レポート 2 では、DX 推進にあたって経営者の責任が強く示されており、一方デジタル系の取り組みと既存事業のデジタルによる効率化の両立での取り組みが、必要なこと、またデジタルプラットフォームの構築にあたってはマイクロサービスのマネジメントが必要なことなど、いろいろなレイヤでの新たなマネジメントがこれから必要になってきます。

New Normal によってデジタル化の進展が加速されている状況にあって、日本での取り組みは残念ながら欧米と比して遅れていると言わざるをえないことから、今回の研究発表大会では、DX 推進に必要なマネジメントの仕組みをどのようにすれば構築できるのかについて考えたいと思います。

武庫川女子大学において 2020 年度に新たにオープンした公江記念館で、お会いできることを楽しみにしています。なお、Covid-19 の状況を鑑み、対面とオンラインを組み合わせたハイブリッド形式での開催にチャレンジします。

(日 時) 2021 年 11 月 13 日 (土) ～14 (日)

(場 所) 武庫川女子大学 中央キャンパス 公江記念館 (兵庫県西宮市池開町 6-46)

(主 催) 経営情報学会

(協 賛) 日本信頼性学会他

(問合せ先) 一般社団法人経営情報学会

〒162-0801 東京都新宿区山吹町 358-5 アカデミーセンター (株) 国際文献社内

TEL03-6824-9379 FAX03-5227-8631 E-mail : jasmin2021f@googlegroups.com

詳細は、 http://www.jasmin.jp/activity/zenkoku_taikai/2021_fall/entry.html よりご参照ください。

RAMP 数理最適化シンポジウム

RAMP 数理最適化シンポジウムは、日本オペレーションズ・リサーチ学会の数理計画研究部会 (RAMP: Research Association of Mathematical Programming) によって年一度開催される、最適化、数理計画に関するシンポジウムです。

2021 年度も以下のとおりシンポジウムを開催いたします。詳細については追ってオペレーションズ・リサーチ学会ホームページ、オペレーションズ・リサーチ誌においてご案内させていただく予定です。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

(日 時) 2021 年 11 月 18 日 (木) ~19 日 (金)

(形 式) オンライン開催

(主 催) 日本オペレーションズ・リサーチ学会

(協 賛) 日本信頼性学会他

(参加申込受付締切) 2021 年 11 月 15 日 (月) 00:00

(問合先) 公益社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 1-13-5 サン・チカビル 7F

TEL03-3851-6100 FAX03-3851-6055 E-mail : jimukyoku@m.orsj.org

詳細は、 <https://orsj.org/ramp/ramp2021/> よりご参照ください。

2021-2022 年度 ソフトウェアテストシンポジウム

ソフトウェアテストシンポジウム実行委員会では、日本のソフトウェア産業における品質向上および学術分野への寄与をはかるため、2003 年よりソフトウェアテストシンポジウムを開催してまいりました。回を重ねるごとに SIer からソフトハウス、組込みシステム開発組織、ツール開発企業、WEB やスマートフォンアプリケーション開発企業など多岐にわたる分野からの参加者が増えており、ソフトウェアテストへの関心の高さを確認することができました。全国でのソフトウェアテストの関心の高まりもあり、東京開催だけではなく、北海道 (札幌)、東北(仙台)、北陸 (富山)、新潟、東海(名古屋)、関西 (大阪)、四国 (高松)、九州 (福岡) と各地での展開も行っております。またレビュー分野に特化した **JaSST Review** も 2018 年より開催しております。そして新たにオンライン上で 2020 年 6 月に **JaSST Online** が開催されました。

本年度も引き続き、情報システムやパッケージソフトウェア、組込みソフトウェアなどの信頼性を確保する重要かつ実践的な技術であるソフトウェアテストに関して、より活発な議論や情報交換を行う場として、ソフトウェアテストシンポジウムを開催する運びとなりました。昨今の新型コロナウイルスの影響もあり、2021 年内の開催につきましてはオンラインでの開催予定です。

(日 時) 2021 年 11 月 19 日 ソフトウェアテストシンポジウム 2021 九州

2021 年 12 月 3 日 ソフトウェアテストシンポジウム 2021 東海

2021 年 (未定) ソフトウェアテストシンポジウム Online

2022 年 1 月 21 日 ソフトウェアテストシンポジウム 2022 北陸

2022 年 3 月 10 日,11 日 ソフトウェアテストシンポジウム 2022 東京

2022 年 5 月 (予定) ソフトウェアテストシンポジウム 2022 東北

2022 年 6 月 (予定) ソフトウェアテストシンポジウム 2022 関西
2022 年 (未定) ソフトウェアテストシンポジウム 2022 北海道
2022 年 7 月 (予定) ソフトウェアテストシンポジウム 2022 新潟

(形 式) 2021 年内の開催についてはオンラインでの開催予定

(問合先) 特定非営利活動法人 ソフトウェアテスト技術振興協会 (ASTER) 事務局
〒105-0014 東京都港区芝 2-29-10 A フロント芝 2 丁目 7F

TEL03-5444-7601 FAX03-5444-8095 E-mail : query@jasst.jp

詳細は、<http://www.jasst.jp/> よりご参照ください。

国際規格対応 安全入門ゼミナール 2021 年度 初級エンジニアのための機械・設備安全基礎講座

(日 時) 2021 年 11 月 19 日 (金) 15:00~16:45 (接続開始時刻 : 14:45~)

(形 式) オンライン開催 (Zoom ミーティングを利用)

(主 催) 日本機械学会 産業・化学機械と安全部門

(協 賛) 日本信頼性学会他

(狙 い) ・工業高校、高専、理工系大学における安全基礎教育講座として
・新入社員への安全の基礎および技術者倫理の教育機会として
・中堅、シニア技術者の安全技術再確認および内省の機会として

(概 要) ・安全入門 : 安全とリスク、ものづくりの定石 (第 1~3 回(共通) : ビデオ) 約 20 分
・安全規格 : 国際安全規格 (標準) 入門 (第 1~3 回(共通) : ビデオ) 約 20 分
・(第 2 回:Online) 欧州安全 : CE マーキングの概要と対応ノウハウ 45 分+Q&A15 分

(聴講料) 無料

(教 材) 教材に関しては聴講者の方でアンケート (当日の URL のご連絡時) にご記入いただきま
と、ご連絡を頂いたアドレスへ発送致します (PDF 一括ファイル送付予定)。

(申込締切) 2021 年 11 月 12 日 (金)

(参加申込先) 下記ページから 11 月 12 日 (金) までにお申込み下さい。定員になり次第締め切ります。
WEB 会議システム (Zoom) の URL はお申込みのメールアドレスへ開催 3 日前に通知いた
します。 <https://forms.gle/g3yy4p5v16AX1qL2A>

(問合先) 一般社団法人日本機械学会 産業・化学機械と安全部門 (大橋氏)

TEL03-4335-7614 E-mail : ohashi@jsme.or.jp

詳細は、<https://www.jsme.or.jp/event/21-106/> よりご参照ください。

14th International Conference on Project Management (ProMAC2021) 2021 年度秋季研究発表大会 (共同開催)

PM 学会では、「ProMAC2021」の名称で第 14 回 PM 国際会議、および 2021 年度秋季研究発表大会を熊
本で共同開催いたします。

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参加をお勧めいたしま
す。

(日 時) 2021年11月25日(木)～26日(金)
(形 式) ホテルメルパルク熊本 <https://www.mielparque.jp/kumamoto/>
(主 催) 日本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) 一般社団法人プロジェクトマネジメント学会 行事委員会
E-mai : taikai@spm.or.jp
詳細は、ProMAC2021 : <https://promac.spm.or.jp>
2021年度秋季研究発表大会: <https://conference.spm.or.jp/> よりご参照ください。

2021年度 第30回構造接着・精密接着シンポジウム 「構造接着・精密接着に関する最前線」

モノづくりの技術の中でも、構造物や機器の組み立てに欠かせない接合の技術がますます重要になってきています。なぜなら、どんなに素晴らしい機能を持つ材料や部材が開発されても、取り付ける際にその機能や性能を損なってしまったりは台無しになってしまうからです。多くの接合方法がある中で、特に最近注目されているのが、接着による接合技術です。この理由は、非常に広範な材料が接合できることに由来しています。例えば、航空機や自動車などの車体を接合する場合には、鉄鋼材料とアルミニウム合金、プラスチック材料等の異なる材料の接合が必要になりますが、最近の接着剤はこれらの材料を接合するのに十分な強度を有しています。また、スマートフォンをはじめとするモバイル機器では、液晶や電子回路、並びにその筐体の接合がやはり接着剤によって行われています。このように航空機から電子機器まで接着の用途はますます広がりつつあります。特に、異種材料の接合や、電気絶縁性、導電性、可撓性や意匠性などの機能を付与することのできる接着は、モノづくりに欠かせない接合手段となっています。

今後は、構造のマルチマテリアル化が軽量化の観点で非常に重要になり、接着に対する需要が飛躍的に増えていくことが予想されます。本シンポジウムにおいて、最先端の接着技術を紹介していただき、その一助になることを期待しております。

(日 時) 2021年11月30日(火) 9:30～17:30
(形 式) オンライン開催
(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
(申込締切) 2021年11月23日(火)
(参加申込方法) 構造接着・精密接着研究会 HP よりお申込みください。
(問合先) 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 : jimu@struct-adhesion.sakura.ne.jp
詳細は、<https://www.struct-adhesion.org/symposium/> よりご参照ください。

第54回安全工学研究発表会

(日 時) 2021年12月2日(木)～3日(金)
*12月1日(水)に開催の2021プロセス安全シンポジウムと合同開催です
*片方に申し込むことで、もう片方にも参加できます

(形 式) オンライン開催
(主 催) 安全工学会
(協 賛) 日本信頼性学会他
(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
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。

日本材料学会 第 33 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 -

近年、材料・構造物の強度や安全性、環境適合性に対する社会的要望が一段と高まっています。単に力学的な強度だけでなく、材料・構造物の幅広い機能に対する信頼性確保のための研究・技術開発が、活発に展開されています。また、材料・構造物に対する負荷については不規則な場合も多く、製品の信頼性保証の上で、信頼性工学の果たすべき役割は一段と重要になっています。本学会信頼性工学部門委員会では、昭和 52 年以来、「安全性・信頼性」を共通のバックボーンとして種々の分野の研究者・技術者が一堂に会し、研究討論や情報交換を行う場を提供してきました。多数の皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

なお、平成 17 年からは International Workshop を併設し、国際的な視野から当該分野の最新情報を提供しておりましたが、今回は新型コロナウイルス感染状況を考慮して International Workshop は中止となります。

(日 時) 2021 年 12 月 11 日 (土) ~12 日 (日)
(形 式) オンライン開催
(主 催) 日本材料学会
(協 賛) 日本信頼性学会他
(問合せ先) 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
TEL075-761-5321 FAX075-761-5325 E-mail : jimmu@office.jsms.jp
詳細は、<http://www.jsms.jp> よりご参照ください。

第 43 回安全工学セミナー（化学品を扱うプロセスの災害防止） —安全工学会が提供する歴史ある安全教育の講座—

毎年開催しております安全工学セミナーを、今年も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いますようお願いいたします。

(日 時) 安全マネジメント講座 2022 年 1 月 27 日 (木)・28 日 (金)【申込締切】2022 年 1 月 11 日 (火)
(形 式) オンライン開催 (Webex 使用)
(主 催) 安全工学会
(協 賛) 日本信頼性学会他

(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。

国際会議 ICECCS2021

The 26th International Conference on Engineering of Complex Computer System

ICECCS はソフトウェアシステムの伝統ある国際会議として知られており、要求工学、形式検証、設計、モデル開発、信頼性、耐故障性、テスト、セキュリティなどの伝統的な研究テーマに加え、サイバーフィジカルシステム、IoT、アジャイル開発、センサーネットワーク、ビッグデータに関する最近の話題についても包括的な議論がなされます。

ICECCS は CORE Rank A のトップカンファレンスです。採択された論文は IEEE CPS から出版されるプロシーディングスに掲載されます。開催形態および投稿締切は以下の通りです。

(日 時) 2022 年 3 月 26 日 (土) ~30 日 (水)
(主 催) 広島大学
(会 場) 広島 (オンライン参加も含むハイブリッド開催)
(問合せ先) 広島大学 土肥 正 Email : dohi@hiroshima-u.ac.jp
詳細は、 <http://iceccs2022.xsrv.jp/> よりご参照ください。

The 6th World Conference on Production and Operations Management - P&OM Nara 2020

COVID-19 の影響を考慮して、以下の通り、国際カンファレンスの開催を再延期いたします。

(日 時) 2022 年 8 月 23 日 (火) ~26 日 (金)
(主 催) オペレーションズ・マネジメント&ストラテジー学会
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(会 場) 奈良春日野国際フォーラム (奈良市春日野町 101)
(テーマ) P&OM and Strategy In the Era of Technological Revolution
詳細は、 <https://jomsa.org/worldpom/> 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*
クオリティフォーラム 2021	日本教育会館 千代田区一ツ橋	2021/11/4-5		https://www.juse.jp/quality_forum/
第 12 回マイクロ・ナノ工学シンポジウム	オンライン開催	2021/11/9-11		https://www.jsme.or.jp/conference/mnm2021/
第 38 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	オンライン開催	2021/11/11-13		https://www.sensorsymposium.org/index_j.php
第 34 回秋季信頼性シンポジウム	オンライン開催	2021/11/11		https://www.reaj.jp/modules/eguide/event.php?eid=130
経営情報学会 2021 年全国研究発表大会 DX とマネジメントーデジタルトランスフォーメーションを成功に導くにはー	武庫川女子大学 オンライン開催	2021/11/13-14		http://www.jasmin.jp/activity/zenkoku_taikai/2021_fall/greeting.html
RAMP 数理最適化シンポジウム	オンライン開催	2021/11/18-19		https://orsj.org/ramp/ramp2021/
国際規格対応 安全入門ゼミナール 2021 年度 初級エンジニアのための機械・設備安全基礎講座 (第 2 回)	オンライン開催	2021/11/19		https://www.jsme.or.jp/event/21-106/
2021-2022 年度 ソフトウェアテストシンポジウム	2021 年内はオンライン開催	2021/11/19 2021/12/3 他		http://www.jasst.jp/
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	日科技連大阪事務所 大阪市北区堂島	2021/11/24-26		https://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/99/26085
14 th International Conference on Project Management (ProMAC2021) 2021 年度秋季研究発表大会 (共同開催)	ホテルメルパルク熊本 ／熊本	2021/11/25-26		https://promac.spm.or.jp/ https://conference.spm.or.jp/
2021 年度 第 30 回構造接着・精密接着シンポジウム「構造接着・精密接着に関する最前線」	オンライン開催	2021/11/30		https://www.struct-adhesion.org/symposium/
日科技連 第 112 回品質管理シンポジウム	大磯プリンスホテル ／大磯	2021/12/2-4		https://www.juse.jp/qcs/
第 54 回安全工学研究発表会	オンライン開催	2021/12/2-3		https://jsse.or.jp/
日本材料学会第 33 回信頼性シンポジウム	オンライン開催	2021/12/11-12		http://www.jsms.jp
故障物性研究会	オンライン開催	2021/12/17		https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72
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	日科技連東高円寺ビル 杉並区東高円寺	2022/1/24-26		https://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/99/26085
第 43 回安全工学セミナー (化学品を扱うプロセスの災害防止)	オンライン開催	2022/1/27-28		https://www.jsse.or.jp/
The 26 th International Conference on Engineering of Complex Computer System	オンライン参加も含む ハイブリッド開催	2022/3/26-30		http://iceccs2022.xsrv.jp/
The 6th World Conference on Production and Operations Management – P&OM Nara 2020	奈良春日野国際フォーラム／奈良市	2022/8/23-26		https://jomsa.org/worldpom/