

信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 119 2020年2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 28 回春季信頼性シンポジウム発表募集

- (日 時) 2020年6月1日(月) 13:00~19:00(時間は予定です)
- (会 場) 一般財団法人日本科学技術連盟 東高円寺ビル(杉並区高円寺南 1-2-1)
- (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) 公益社団法人応用物理学会, 一般社団法人電子情報通信学会, 一般社団法人電気学会, 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, 一般社団法人日本品質管理学会, 特定非営利活動法人安全工学会, 研究・イノベーション学会, 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, 一般社団法人プロジェクトマネジメント学会, IEEE Reliability Society Japan Joint Chapter (協賛は予定です)

<発表のすすめ>

例年のごとく総会に併せて春季信頼性シンポジウムを開催いたします。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ると思っておりますが、取りも直さずこれはディペンダビリティ技術に携わっている技術者、研究者あるいは管理者の、日頃の研鑽努力の賜と思っております。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改善し、関係者全員の技術水準を高めると共に、その技術文化を確立し、安心できる社会を築くことが重要であります。

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・改善事例などの経験を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>

1. [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.
2. [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, マイグレーションなど), 全ハードウェア一般の研究・開発・保証事例・改善事例.
3. [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.
4. [安全性, リスク]: 産業安全, 製品安全, リスク解析など.

5. [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データ観測収集技術, 新データ探索など.
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.

＜参加費と発表者の特典＞

シンポジウム参加費 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
情報交換会参加費 3,000 円 (予定) *発表者 (1 名) は情報交換会の参加費が半額になります.

＜発表申込方法＞

申込方法 「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. 申込書の Word ファイルは学会ホームページ (<https://www.reaj.jp/>) にあります. または, 次ページをコピーして FAX にてお申してください.

申込期限 2020 年 3 月 9 日 (月) まで

審査結果 2020 年 3 月 16 日 (月) 頃までにご連絡いたします.

発表原稿締切 2020 年 4 月 24 日 (金) 【厳守】 ワープロで A4 判 2 枚または 4 枚

問合せ・申込先 日本信頼性学会事務局 TEL03-5378-9853 FAX 03-5378-9842 E-mail: reaj@juse.or.jp

日本信頼性学会 Lcc (Life cycle costing)研究会

Lcc (Life cycle costing) 研究会は Lcc に興味・関心があるという共通項を持ちつつ, 信頼性工学, 会計学など異なる専門分野やバックグラウンドを持つ 10 名前後の研究会メンバーで活動を行っています. 年に 5 回ほど, 原則として金曜日の夜に東高円寺もしくは西新宿の日科技連ビルに集まり研究会を開催しております.

2017 年度からは, Lcc の研究を進めるうえで有用と考えられる IEC 60300-3-12 (Dependability management - Part 3-12: Application guide - Integrated logistic support) の検討を開始し, 研究成果を信頼性シンポジウム等で発表していく予定です.

私たちと一緒に Lcc の研究を進めてくださる仲間を募集しています. 現段階で日本信頼性学会の会員ではなくても研究会にご参加いただくことは可能です. Lcc 研究会に少しでもご関心がある方は, まずは下記のメールアドレスにご連絡をいただき, 一度研究会の様子をご見学いただければ幸いです. ご連絡をお待ちしています.

(日 時) 2020 年 4 月 3 日 (金) 18:00~20:00

(場 所) 日科技連本部 (新宿区西新宿 2-7-1 小田急第一生命ビル 4 階)

http://www.juse.or.jp/aboutus/access/pdf/map_honbu.pdf

(検討内容) IEC 60300-3-12 (Dependability management - Part 3-12: Application guide - Integrated logistic support) について, 特に Life Cycle Costing との関連を意識しながら検討していきます.

(連絡先) 研究会主査 中島洋行 - hiroyuki.nakajima@meisei-u.ac.jp

詳細は, https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=45 よりご参照ください.

日本信頼性学会 第28回春季信頼性シンポジウム
発表申込書

(申込期限 2020年3月9日)

申込日 2020年 月 日

題 目					希望 セッション (○印)	1	2	3	4	5	6
発表者 (登壇者○印)											
勤務先											
連 絡 先	氏名				会員番号						
	勤務先										
	所在地	〒									
	e-mail :										
	TEL	()	—		FAX	()	—				

発表の概要

2019-2020 年度 ソフトウェアテストシンポジウム (JaSST' 19 -20)

- (日時・ 2020 年 5 月 22 日 (金) 東京エレクトロンホール宮城 (仙台市青葉区)
会場) 2020 年 7 月 3 日 (金) 札幌教育文化会館 (札幌市中央区)
(主 催) ソフトウェアテスト技術振興協会
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(問合せ先) 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 ユニゾ芝二丁目ビル 7F
TEL03-5444-7601 FAX03-5444-8095 E-mail : query@jasst.jp
詳細は, <http://jasst.jp/> よりご参照ください.

ロボティクス・メカトロニクス講演会 2020 異分野融合を加速させるロボティクス・メカトロニクス

ロボティクス・メカトロニクス部門主催, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2020 in Kanazawa は, 2020 年 5 月 27 日 (水) ~30 日 (土) に石川県産業展示館 (JR 金沢駅からバスで約 28 分) にて開催します. 5 月 27 日はワークショップ・チュートリアルを, 5 月 28 日・29 日はポスター講演, 特別講演, 企業展示等を, 5 月 30 日は市民講座等を行う予定です. 今回のテーマは, 「異分野融合を加速させるロボティクス・メカトロニクス」です.

また, 本講演会よりベストデモンストレーション表彰を新設します. デモンストレーションを推奨することにより, さらに来て, 見て, 楽しく, 為になる講演会を提供します.

- (日 時) 2020 年 5 月 27 日 (水) ~30 日 (土)
5 月 27 日 (水) ワークショップ・チュートリアル・テクニカルツアー・
部門登録者総会・部門登録者懇親会
5 月 28 日 (木) ポスター・デモンストレーション講演・企業展示・特別講演,
懇親会 (ANA クラウンプラザホテル金沢)
5 月 29 日 (金) ポスター・デモンストレーション講演・企業展示
5 月 30 日 (土) 公開講座
(主 催) 日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(会 場) 石川県産業展示館 他 (金沢市袋島町南 193)
(問合せ先) ROBOMECH2020 実行委員会窓口 E-mail: rm2020-bounces[at]ml.kanazawa-u.ac.jp
●プログラムに関するお問い合わせ
ROBOMECH2020 プログラム委員会 E-mail: robomech2020-pc [at] lelab.t.u-tokyo.ac.jp
●5 月 27 日のワークショップ・チュートリアルに関するお問い合わせは上記の
ROBOMECH2020 実行委員会窓口までお送りください.
([at]を「@」に変えて電子メールでお送りください)
詳細は, <https://robomech.org/2020/> よりご参照ください.

日本人間工学会 第 61 回大会—人と技術の関係を再考する—

日本人間工学会第 61 回大会が、「人と技術の関係を再考する」をテーマとして、広島県尾道市の尾道市役所本庁舎、市民会館、しまなみ交流館で開催されます。中国・四国支部が担当する全国大会としては、広島市、広島県賀茂郡、岡山市に次ぐ、4 か所目（通算 5 回目）の開催地になります。

特別講演として、IEA 会長、アメリカ人間工学会会長を歴任された University of Central Florida のカルボースキー教授による「Human-Centered Systems and Artificial Intelligence」（仮題）と題した貴重な講演をいただきます。また、一般講演、シンポジウム等におきましても、会員、参加者皆様の活発な議論の元、人間工学と最先端技術との関係を見直すことができるような貴重な交流・情報交換の機会になることを願ってやみません。

皆様のご参加を心待ちにしております。

(日 時) 2020 年 6 月 13 日 (土) ~14 日 (日)

(主 催) 日本人間工学会

(共 催) 日本信頼性学会 他

(会 場) 尾道市役所本庁舎 (尾道市久保 1-15-1), しまなみ交流館 (尾道市東御所町 10-1)

(演題申込締切) 2020 年 2 月 14 日 (金)

(原稿締切) 2020 年 4 月 13 日 (月) 正午厳守

(問合先) 日本人間工学会第 61 回大会事務局

〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中 3-1-1

岡山大学大学院自然科学研究科知能機械システム学講座知能システム組織学研究分野内

E-mail: jes-cs@ergonomics.jp

詳細は、<https://www.ergonomics.jp/conference/2020/index.html> よりご参照ください。

2020 年度 (第 58 回) 日本接着学会年次大会

2020 年度の年次大会は、名古屋市中企業振興会館 (吹上ホール) で開催いたします。これまでと同様、「特別講演」と「受賞講演」、研究発表として「ポスター発表」と「口頭発表」がございます。皆様、第 58 回年次大会に奮ってご参加くださいますようお願いいたします。発表申込ならびに参加要領の詳細につきましては本学会ホームページにて随時ご案内いたします。

(日 時) 2020 年 6 月 18 日 (木)・19 日 (金)

(主 催) 日本接着学会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) 名古屋市中企業振興会館 (吹上ホール) (名古屋市千種区吹上 2-6-3)

(講演申込方法) WEB (学会本部 HP) フォームでお申し込みください (2 月 28 日 (金) 必着)。

受付フォーム : <http://www.adhesion.or.jp/nenkai2020/>

(原稿締切) 2020 年 4 月 17 日 (金) 18:00 まで (厳守願います)

(問合先) 一般社団法人日本接着学会事務局

〒556-0011 大阪市浪速区難波中 3-9-1 難波ビルディング 407 号室

TEL06-6634-8866 FAX06-6634-8867 E-mail : info-hnb@adhesion.or.jp

詳細は、<http://www.adhesion.or.jp/nenkai2020/> よりご参照ください。

安全工学シンポジウム 2020

日本学術会議主催「安全工学シンポジウム 2020」は、安全工学に関する各分野における問題点提起、優れた研究成果の講演と技術交流により、安全工学および関連分野の発展に寄与することを目的とし、特別講演をはじめオーガナイズドセッション、パネルディスカッション、一般講演等の開催が予定されております。皆様の多数のご参加をお待ちしております。

(日 時) 2020年7月1日(水)～3日(金)

(主 催) 日本学術会議 総合工学委員会・機械工学委員会合同工学システムに関する安全・安心・リスク検討分科会

(共 催) 日本信頼性学会 他 34 学協会

(会 場) 日本学術会議 (港区六本木 7-22-34)

(発表申込締切) 2020年3月6日(金) (予稿原稿締切) 2020年5月15日(金)

(参加登録予約申込締切) なし。当日直接会場にお越しください。

(発表形式) 口頭発表 (1 題 20 分 (講演 15 分, 討論 5 分)) のみ。

(発表申込方法) 講演希望者は、安全工学シンポジウム 2020 ホームページよりお申し込みください。

予稿原稿 審査の結果、採択された講演については、A4 判 2 頁または 4 頁の原稿を PDF 形式で提出していただきます。

(参加登録費) 無料。講演予稿集は希望者に配布します (予価 1 部 5,000 円。但し、学生は 1 部 2,000 円)

(参加登録予約申込方法) なし。当日直接会場にお越しください。

(注意事項) 会場内における参加者個人での録音、撮影は禁止いたします。

(申込先・問合せ先) 一般社団法人 電気学会 TEL03-3221-7313 E-mail : anzen@gakkai-web.net

詳細は、 <https://www.anzen.org/index.html> よりご参照ください。

The 10th International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE2020)

(日 時) 2020年7月28日(火)～31日(金)

(主 催) Tsinghua University, Beijing University of Technology, Harbin Institute of Technology, Inner Mongolia University of Technology, Changsha University of Science & Technology, Northwestern Polytechnical University, Jilin University, Xi'an University of Science and Technology, University of Electronic Science and Technology of China, Wenzhou University

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) Xi'an, Shaanxi, China

詳細は、 <https://qr2mse2020.aconf.org/index.html> よりご参照ください。

The 9th Asia-Pacific International Symposium on Advanced Reliability and Maintenance Modeling (APARM2020)

(日 時) 2020年8月20日(木)～23日(日)

(主 催) APARM2020 実行委員会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(主会場) カナダ連邦, ブリティッシュコロンビア州, バンクーバー市
 詳細は, <http://www.aparm2020.org/> よりご参照ください.

11th IAASS Conference MANAGING RISK IN SPACE

(日 時) 2020年9月17日(木)～19日(土)
 (主 催) IAASS, 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)
 (協 賛) 日本信頼性学会 他
 (会 場) 大阪国際会議場 (グランキューブ大阪)
 詳細は, <http://iaassconference2020.space-safety.org/> よりご参照ください.

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

(日 時) 2020年11月3日(水)～6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
 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*
2019-2020 年度 ソフトウェアテストシンポジウム	東京エレクトロンホール宮城/仙台市 他	2020/5/22		http://jasst.jp/
ロボティクス・メカトロニクス講演会 2020 「異分野融合を加速させるロボティクス・メカトロニクス」	石川県産業展示館 他 金沢市	2020/5/27-30	2020/1/27	https://robomech.org/2020/
<u>第 42 回年次総会</u> <u>第 28 回春季信頼性シンポジウム</u>	日科技連東高円寺 杉並区高円寺南	2020/6/1	2020/3/9	https://www.reaj.jp/
日本人間工学会第 61 回大会 一人と技術の関係を再考するー	尾道市役所・しまなみ 交流館/尾道市	2020/6/13-14	2/14	https://www.ergonomics.jp/conference/2020/index.html
2020 年度 (第 58 回) 日本接着学会年次大会	名古屋市中小企業振興 会館/名古屋市	2020/6/18	2/28	http://www.adhesion.or.jp/nenkai2020/
安全工学シンポジウム 2020	日本学術会議 六本木	2020/7/1-3	3/6	https://www.anzen.org/index.html
The 10th International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE2020)	Xi'an, Shaanxi, China	2020/7/28-31	3/30	https://qr2mse2020.aconf.org/index.html
The 9th Asia-Pacific International Symposium on Advanced Reliability and Maintenance Modeling (APARM2020)	Vancouver Canada	2020/8/20-23		http://www.aparm2020.org/
11 th IAASS Conference MANAGING RISK IN SPACE	大阪国際会議場 (グラン キューブ大阪)	2020/9/17-19	4/30	http://iaassconference2020.space-safety.org/
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	2020/11/3-6		https://jomsa.org/worldpom/