

信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 114 2019年4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.reak.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 41 回年次総会及び第 27 回春季信頼性シンポジウム

2019 年度年次総会，特別講演，春季信頼性シンポジウムおよび情報交換会を下記の通り開催いたしますので，ご都合お差し繰りのうえご出席ください。

会員のみなさまには，4 月中旬に別途，開催ご案内を送付いたしております。返信葉書にてご出席の有無を 5 月 20 日（月）までにご連絡くださいますようお願い申し上げます。「正会員」の方で総会に欠席される場合は，必ず委任状に記名捺印の上，ご投函ください。

（日 時） 2019 年 5 月 31 日（金） 10:30～19:30

（会 場） 一般財団法人日本科学技術連盟 本部（新宿区西新宿 2-7-1 小田急第一生命ビル 4 階）
（プログラム）

1. 年次総会 10:30～11:45
2. 特別講演 13:00～14:30

「Software Fault Tolerance via Environmental Diversity」

Speaker: Prof. Kishor S. Trivedi (Hiroshima University, and Duke University)

3. シンポジウム 14:40～

4. 情報交換会（シンポジウム終了後）

●シンポジウムプログラムは学会ホームページに掲載しています。

→ <https://www.reak.jp/pdf/event/190531-3.pdf>

（問合先） 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
TEL03-5378-9853 FAX03-5378-9842 E-mail : reak@juse.or.jp

日本信頼性学会 故障物性研究会 6 月例会（第 144 回）

（日 時） 2019 年 6 月 28 日（金） 13:00～17:00

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

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

（東高円寺ビルではありません。お間違えのないようお願いいたします。）

*プログラム等詳細は決定次第，学会 HP に掲載いたします。

(問合先) 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
TEL03-5378-9853 FAX03-5378-9842 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) 2019 年 6 月 29 日 (土) 13:00~17:00
2019 年 9 月 6 日 (金) 18:00~20:00

(場 所) (6/29) 明星大学 研修室

*地図 <https://www.meisei-u.ac.jp/access/hino.html>

(9/6) 日科技連本部 (西新宿)

*地図 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。

ロボティクス・メカトロニクス講演会 2019

ROBOMECH2019 in Hiroshima 産業を再興するロボティクス・メカトロニクス

(日 時) 2019 年 6 月 5 日 (水) ~8 日 (土)

(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) 広島国際会議場 (広島市中区中島町)

(問合先) 一般社団法人日本機械学会 総合企画グループ

〒160-0016 東京都新宿区信濃町 35 番地 信濃町煉瓦館 5 階

TEL03-5360-3505 FAX03-5360-3509 E-mail : sato@jsme.or.jp

詳細は、<http://robomech.org/2019/> よりご参照ください。

2019 年度（第 57 回）日本接着学会年次大会

2019 年度の年次大会は、北九州国際会議場で開催いたします。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 57 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、学会ホームページにて随時ご案内いたします。

(日 時) 2019 年 6 月 19 日 (水) ～20 日 (木)

(主 催) 日本接着学会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) 北九州国際会議場 (北九州市小倉北区浅野 3-9-30)

(問合先) 一般財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-mai : info-hnb@adhesion.or.jp

詳細は、<http://www.adhesion.or.jp/index.php> に記載しています。

日本機械学会講習会

国際規格対応 機械安全設計のポイント（基礎編）機械・電気及び機能安全

リスクアセスメントを実施し、リスクを受け入れ可能なレベルに低減させた機械を設計・製造することは機械メーカーの責務である。このために機械安全の安全要求の標準化が ISO,IEC を中心に進められており、わが国でも日本工業規格(JIS)として発行されている。

機械メーカーは仕向け地で使用されている、機械安全の標準に従って機械を設計する必要があるが、国際標準の内容の理解・解釈に時間を要する、仕向け地で受け入れられるのか心配であるなどの声が機械メーカーから寄せられている。

当講習会では、機械安全設計を実施する際に問題となる点を、国際標準を用いた評価実務者により事例を交えて解説を行う。今回の基礎編は、これまで開催してきた冬季、夏季講習会よりもずっと導入時点で起こる様々な問題、それに不安に思う部分や難しいところ、それに、知っておくと楽ができるところに重点を置いて解説している。よって、対象受講者は新担当や新しく入社されたばかりで国際標準対応を始められる方を対象としています。

(日 時) 2019 年 6 月 26 日 (水) 10:00～17:00

(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

(会 場) 品川区中小企業センター 大会議室 (品川区西品川 1-28-3)

東急大井町線 下神明駅徒歩 2 分/JR 線・東急線・りんかい線 大井町駅 徒歩 10 分

(参加登録費) 会員及び共催、協賛団体会員 5,000 円(学生員 2,000 円)

会員外 8,000 円(一般学生 3,000 円) いずれも教材 1 冊分代金を含みます。

※お申込者様のご都合による聴講料は返金できませんので、ご注意願います。

(問合先) 一般財団法人日本機械学会 産業・化学機械と安全部門 担当職員 佐藤氏

〒160-0016 東京都新宿区信濃町 35 信濃町煉瓦館 5 階 TEL03-5360-3505

詳細は、<https://www.jsme.or.jp/event/2019-39138/> よりご参照ください。

安全工学シンポジウム 2019

日本学術会議主催「安全工学シンポジウム 2019」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) 2019年7月3日(水)～5日(木)

(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) 日本化学会(幹事学会)他34学協会

(会 場) 日本学術会議(港区六本木7-22-34)東京メトロ千代田線「乃木坂」駅5出口

(特別講演) 7月4日(木) 12:30～13:30(予定)

「大転換時代と安全・安心(仮題)」

講演者: 安井 至 氏(一般財団法人持続性推進機構理事長, 東京大学名誉教授
前独立行政法人製品評価技術基盤機構理事長)

(基調講演) 7月5日(金) 13:00～14:00(予定)

「大型イベントの危機管理

～オリパラ・万博を安全に迎えるために地震からテロまで多様な危機に備える～」

講演者: 野口 和彦 氏(横浜国立大学)

(パネルディスカッション)

●未来社会の安全・安心(仮題)(連携PD)

●安全目標の新たなる体系化

●安全活動と人材育成

●大型イベントの危機管理

～オリパラ・万博を安全に迎えるために地震からテロまで多様な危機に備える～

(オーガナイズドセッション)

1. 遺棄化学兵器の廃棄に係るリスク評価・管理
2. エアバッグ安全に関わる課題と対策について
3. 今後のNTS(ノンテクニカルスキル)訓練を考える
4. 再発防止の取り組みについて～事故防止のあり方を考える
5. RBSM(Risk Based Safety Management)の紹介と産業界での実施, 展開
6. リスクセンス向上手法の開発と実践
7. リスク共生社会に於けるリスクマネジメント活性化手法の開発
8. 構造物の計画から維持管理までの安全
9. 大規模火災に対する建築物等の安全性確保と継続使用
10. 電気電子機器の発火リスク【当学会 故障物性研究会 企画】
11. 学際的リスク学分野の体系化～「リスク学事典 2019」
12. 電気設備の品質向上とメンテナンス高度化における安全・安心技術
13. 効果的な警告音とは何か

(一般セッション) 59題程度

(参加方法) 自由参加。当日直接ご来場下さい。入場無料です。

(講演予稿集) 当日会場で実費頒布します(一般5,000円, 学生2,000円)

(懇親会) 7月4日(木) 16:30~18:30(予定) 会費 3,000円(予定)
 (問合先事務局) 公益社団法人 日本化学会 E-mail: anzen@gakkai-web.net/
 詳細は, <http://www.anzen.org/index.html> よりご参照ください。

第49回信頼性・保全性シンポジウム

1971年に開始した当シンポジウムは、いろいろな分野の信頼性・保全性・安全性に携わるエンジニア、マネージャー、研究者の方々にご参加いただき、実践的な技術・経験・研究成果を共有し、意見交換・討議などを行うとともに、基調講演、特別講演、招待講演、特別企画セッション、展示コーナー、フォトコンテストなど、多彩な人的交流と情報交換の場を提供することを主眼として開催しています。貴社の信頼性・保全性活動をより一層発展させるためにも、ぜひともご参加くださるようお願いいたします。

(日時) 2019年7月18日(木)~19日(金)
 (主催) 日本科学技術連盟
 (後援) 日本信頼性学会
 (会場) 日本教育会館(東京都千代田区一ツ橋)
 (問合先) 一般財団法人日本科学技術連盟 品質経営研修センター 49R&MS 担当
 〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 1-2-1
 TEL03-5378-9850 FAX03-5378-9842 E-mail: re-group@juse.or.jp
 詳細は, <http://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/page/49rms> よりご参照ください。
 発表分野に関する詳細は, <http://www.juse.or.jp/src/seminar/subpage/234/3/607> に記載しています。

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*
The 2 nd International Workshop on Survival and Reliability Analysis	Xi'an Jiaotong-Liverpool University 蘇州市	2019/5/18-19		
日科技連 第108回 品質管理シンポジウム	大磯プリンスホテル 大磯	2019/5/30-6/1		https://www.juse.jp/qcs/
<u>第41回年次総会</u> <u>第27回春季信頼性シンポジウム</u>	日科技連 本部(西新宿)	2019/5/31	2019/3/11	https://www.reaj.jp/modules/eguide/event.php?eid=105
The 11th International Conference on Mathematical Methods in Reliability (MMR2019)	City University of Hong Kong 香港	2019/6/3-7	2019/3/1	http://www.mmr2019.org/
ロボティクス・メカトロニクス講演会 2019	広島国際会議場 広島市	2019/6/5-8	2019/1/28	http://robomech.org/2019/
2019年度(第57回)日本接着学会年次大会	北九州国際会議場 北九州市小倉北区	2019/6/19-20	2019/3/1	http://www.adhesion.or.jp/nenkai2019/
28th South Taiwan Statistics Conference	National Chung Hsing University 台中	2019/6/21-22		http://amath2.nchu.edu.tw/stat28/index.php
日本機械学会講習会 国際規格対応 機械安全設計のポイント(基礎編) 機械・電気及び機能安全	品川区中小企業センター/西品川	2019/6/26		https://www.jsme.or.jp/event/2019-39138/

The Fifth International Conference on the Interface between Statistics and Engineering (ICISE2019)	Hanyang University ソウル	2019/6/26-28		http://www.iciea.org/
<u>故障物性研究会</u>	日科技連 本部（西新宿）	2019/6/28		https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72
<u>Lcc 研究会</u>	明星大学 日野市	2019/6/29		https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=45
安全工学シンポジウム 2019	日本学術会議 港区六本木	2019/7/3-5		https://www.anzen.org/
日科技連 第 49 回信頼性・保全性シンポジウム	日本教育会館 千代田区一ツ橋	2019/7/18-19	2019/2/12	http://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/page/49rms
The Joint Statistical Meetings 2019 (JSM2019)	Denver USA	2019/7/27-8/1	2019/2/4	http://ww2.amstat.org/meetings/jsm/2019/
The 62nd ISI World Statistics Congress	クアラルンプール マレーシア	2019/8/18-23	2019/1/31	http://www.isi2019.org/
<u>故障物性研究会</u>	日科技連 本部（西新宿）	2019/8/30		https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72
<u>Lcc 研究会</u>	日科技連 本部（西新宿）	2019/9/6		https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=45
ANQ Congress 2019	The Berkeley Hotel Pratunam バンコク、タイ	2019/10/23-24		
<u>第 32 回秋季信頼性シンポジウム</u>	日科技連 東高円寺ビル	2019/11/11		
日科技連 第 109 回 品質管理シンポジウム	大磯プリンスホテル 大磯	2019/12/5-7		https://www.juse.jp/qcs/