

# 信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 108 2018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.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 40 回年次総会及び第 26 回春季信頼性シンポジウム

2018 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，別途，開催ご案内を送付いたしました。返信葉書にてご出席の有無を 5 月 25 日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) 2018 年 6 月 4 日 (月) 10:00～19:30 (開始時間が 30 分早くなりました)

(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)

(プログラム)

1. 年次総会 10:00～11:30

2. 特別講演 12:30～14:00

「学校では，安全学をどう教えるべきか？ ～安全学の視点からの安全教育～」  
向殿 政男氏 (明治大学 名誉教授)

3. シンポジウム 14:10～18:15

4. 情報交換会 18:20～19:30

●シンポジウムプログラムは学会ホームページよりご参照ください→ <http://www.reaj.jp/>

(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](mailto:reaj@juse.or.jp)

## 日本信頼性学会 故障物性研究会 6 月例会 (第 138 回)

(日 時) 2018 年 7 月 6 日 (金) 13 時 00 分～17 時 00 分

(場 所) 日科技連 東高円寺ビル 〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 1-2-1

※地図 [http://www.juse.or.jp/upload/files/map\\_koenji\\_data0227.pdf](http://www.juse.or.jp/upload/files/map_koenji_data0227.pdf)

(本部 (西新宿) 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。)

議題等の詳細は「信頼性」誌 5 月号お知らせ，および学会ホームページに掲載いたします。

(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) 2018 年 6 月 22 日 (金) 18:00~20:00

2018 年 9 月 21 日 (金) 18:00~20:00

(場 所) <6 月 22 日> 日科技連 本部 東京都新宿区西新宿 2-7-1 小田急第一生命ビル 4 階

\* 地図 [http://www.juse.or.jp/aboutus/access/pdf/map\\_honbu.pdf](http://www.juse.or.jp/aboutus/access/pdf/map_honbu.pdf)

<9 月 21 日> 日科技連 東高円寺ビル 〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 1-2-1

\* 地図 [http://www.juse.or.jp/upload/files/map\\_koenji\\_data0227.pdf](http://www.juse.or.jp/upload/files/map_koenji_data0227.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](mailto:hiroyuki.nakajima@meisei-u.ac.jp)

詳細は、[http://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content\\_id=45](http://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=45) よりご参照ください。

## 第 52 回横幹技術フォーラム

### IoT・ビッグデータ・AI 時代の企業間連携とプラットフォーム ーセンシングデータ利活用の可能性と課題ー

IoT の進展により、大量のビッグデータが生成され、それを人工知能 (AI) により解析できるようになっている。生産・サプライチェーンをはじめとする企業・経済活動や、生活者の行動をマイクロなレベルでモニタリングが可能となってきた。

既存事業の革新だけでなく新事業創造を含め、あらゆる業種の企業にもビジネスチャンスが訪れている。

本フォーラムでは、IoT の動向をレビューするとともに、センシングデータの流通と利活用に焦点を当て、センシングデータを取り巻く企業間連携とそれを支えるプラットフォームの可能性と課題について検討する。

(日 時) 2018年5月18日(金) 13:30~17:00  
(主 催) 横幹技術協議会, 横幹連合  
(会 場) 日本大学経済学部7号館講堂 (JR 水道橋駅から徒歩約5分)  
<http://www.eco.nihon-u.ac.jp/access/>  
(参加費) 横幹技術協議会会員企業の関係者, 横幹連合会員学会の正会員, 学生は参加無料,  
その他 2,000円 (資料代含む) 当日資料代: 1,000円 (希望者のみ)  
(参加申込) 【事前登録】 オンライン申込 [http://www.trasti.jp/forum/forum52\\_kyg.html](http://www.trasti.jp/forum/forum52_kyg.html)  
(問合先) 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11-9 (公社) 計測自動制御学会 事務局内  
E-mail : [office-kyg@trasti.jp](mailto:office-kyg@trasti.jp) TEL&FAX 03-6675-4076  
詳細は, [http://www.trasti.jp/forum/forum52\\_kyg.html](http://www.trasti.jp/forum/forum52_kyg.html) 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 2018

(日 時) 2018年6月2日(土) ~5日(火)  
(主 催) 日本機械学会  
(協 賛) 日本信頼性学会 他  
(会 場) 北九州国際コンベンションゾーン (福岡県北九州市)  
(問合先) ROBOMECH2018 プログラム委員会  
E-mail : [robomech2018pc@life.kyutech.ac.jp](mailto:robomech2018pc@life.kyutech.ac.jp)  
詳細は, <http://robomech.org/2018/> よりご参照ください.

## 2018年度(第55回)日本接着学会年次大会

2017年度の年次大会は, 関西大学千里山キャンパス100周年記念会館で開催致します. これまでと同様, 「特別講演」「各受賞講演」, 研究発表として「口頭発表」と「ポスター発表」を行います. 皆様, 第55回年次大会に奮ってご参加下さいますようお願い申し上げます. 発表申込ならびに参加要領の詳細につきましては学会HP上でご案内させていただきます.

(日 時) 2018年6月14日(木) ~15日(金)  
(主 催) 日本接着学会  
(協 賛) 日本信頼性学会 他  
(会 場) 東京大学弥生講堂ほか (東京都文京区弥生1-1-1)  
(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](mailto:info-hnb@adhesion.or.jp)  
詳細は, <http://www.adhesion.or.jp/nenkai2017/> よりご参照ください.

## PACIS2018 主催記念特別全国研究発表大会

伝票はITであった. ビジネスの仕組みを優れたものにするうえで, 伝票を工夫して「モノと情報の流れを整える」ことは向上させるべき課題であり続けた. 特に, 市場は不確実性の源であり, リーンシステムのような自社の柔軟性を実現することで市場の不確実性に対応する方法の有効性が認められた. 現

在の IoT を基盤としたビッグデータの活用の拡大は、企業とサプライチェーンで実施されてきたモノと情報の整流化を拡大して、市場の需要プロセスさえも企業のビジネスプロセスの一部とみなして、管理のスパンに取り入れ市場不確実性を確実性に変化しようとする動きとも見える。革命的な未来のビジネスが垣間見えている。しかし、プラットフォームを通じたサービス化と補完事業化や、IT を利用した業務活動の標準化と連動して「労働の空洞化」を引き起こし、労働を通じた人間と生活の成熟を妨げる可能性もある。労働・知識・体験の切り売りにつながるのか、新たな分業社会システムの次元を切り開くのか。まさに、経営情報学の真価を問われる状況が現れつつあるのである。

(日 時) 2018 年 6 月 28 日 (木) ～29 日 (金)

(主 催) 経営情報学会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) TKP ガーデンシティ PREMIUM 横浜ランドマークタワー  
(横浜市西区みなとみらい 2-2-1 横浜ランドマークタワー25 階)

(事務局) 一般社団法人経営情報学会大会ヘルプデスク

〒162-0801 東京都新宿区山吹町 358-5 アカデミーセンター

FAX 03-3368-2827 E-mail : [jasmin-desk@bunken.co.jp](mailto:jasmin-desk@bunken.co.jp)

(問合先) [jasmin18kinen@googlegroups.com](mailto:jasmin18kinen@googlegroups.com)

詳細は、[http://www.jasmin.jp/activity/zenkoku\\_taikai/2018\\_kinen/](http://www.jasmin.jp/activity/zenkoku_taikai/2018_kinen/) よりご参照ください。

## 第 48 回安全工学シンポジウム 2018 「安全をめぐる知識・知恵の継承」

(日 時) 2018 年 7 月 4 日 (水) ～ 6 日 (金)

(主 催) 日本学術会議

(共 催) 日本信頼性学会, 他 33 学協会

(会 場) 日本学術会議 (東京都港区六本木 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 5 日 (木) 12:30～13:30 (予定)

「「活かし」そして「つなぐ」実践的安全活動～機械安全の実践と人づくり～」

古澤 登 氏 (安全と人づくりサポート 代表)

(パネルディスカッション)

- ・リスクベース工学の最前線
- ・産官学の機械安全の取組と事例
- ・安全教育と人材育成について (連携 PD)
- ・自動車の自動運転の研究開発の現状と課題

(オーガナイズドセッション)

1. 教育研究機関の環境安全教育
2. 組織と個人のリスクへのセンス向上手法
3. 宇宙輸送における次世代推進システム
4. 電気設備分野の安全・安心技術 (仮)
5. 高齢社会の火災安全と避難計画 ー小規模福祉施設を中心としてー
6. エアバッグ安全とリコール
7. 土木工事の技術的安全性確保・向上の検討
8. 大規模物流倉庫の火災安全
9. 老朽・遺棄化学兵器廃棄の安全と環境の保全に向けて

10. 工学システムの社会安全目標の実用化に向けて
11. Safety-2: 成功事例を分析する実践的取り組み
12. 「災害発生時のリスクマネジメント」火災, 地震, 津波・・・防災と減災, 避災を考える
13. 事故情報と安全対策～事故防止のあり方を考える
14. 若手技術者への安全・信頼性の伝承について
15. 機械安全の原点である安全確認型システムから協働システムに

(一般セッション) 64 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5日(木) 16:30~18:30 (予定) 会費 4,000 円 (予定)

(問合せ先) 事務局: 一般社団法人 日本機械学会

TEL: 03-5360-3505 FAX: 03-5360-3509 E-mail anzen2018@gakkai-web.net

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

## 第 48 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) 2018 年 7 月 19 日 (木) ~20 日 (金)

(主 催) 日本科学技術連盟

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) 日本教育会館 (千代田区一ツ橋 2-6-2)

(問合せ先) 一般財団法人日本科学技術連盟 品質経営研修センター 信頼性・安全性事業担当  
〒166-0003 杉並区高円寺 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/48rms> よりご参照ください.

## ソフトウェア品質シンポジウム 2018

ソフトウェア品質シンポジウムのコンセプトは「聴く, 考える, 話す」です. ソフトウェア開発に待ち受ける様々な難関を一つひとつ乗り越えて, 更にもう一歩, 先に進んで行きましょう!

(日 時) 2018 年 9 月 12 日 (水) ~14 日 (金)

(主 催) 日本科学技術連盟

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) 東洋大学 白山キャンパス (文京区白山 5-28-20)

(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  
〒166-0003 杉並区高円寺 1-2-1

TEL03-5378-9813 FAX03-5378-9842 E-mail : sqip-sympo@juse.or.jp

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

## 信頼性セミナー初級コース

(日 時) 2018年9月19日(水)

(主 催) 日本科学技術連盟

(後 援) 日本信頼性学会 他

(会 場) 日本科学技術連盟東高円寺ビル

(対 象) 信頼性技術および信頼性管理に関して興味をお持ちの方、その重要性を再認識されたい方、設計・開発、品質保証などの各部門のマネージャー、設計開発部門の第一人者、教育担当部門の方

(参加費) 5,400円(税込)

(問合先) 一般財団法人日本科学技術連盟 品質経営センター 研修運営グループ 信頼性セミナー担当

TEL03-5378-9850 FAX03-5378-9842 E-mail : re-group@juse.or.jp

詳細は、 <http://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/99/23060> よりご参照ください

## 12th International Conference on Project Management 2018 (ProMAC 2018)

PM学会では、「ProMAC2018」の名称で第12回PM国際会議をバンコクで開催いたします。最高のロケーションで、新たな国際交流の場をご提供いたします。

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。

この機会に国際会議で発表されたことのない方は勿論、他国のエンジニアらと交流したい方、自身の経験を国際会議の場で発表されたい方など国際会議にご興味のある方は是非発表をお勧めいたします。

(日 時) 2018年11月27日(火)～12月1日(土)

(会 場) The Landmark Bangkok Hotel, Bangkok, Thailand

(発表申込スケジュール)

・アブストラクト提出締切 7月17日(火)

・フルペーパー提出締切 9月18日(火)

(問合先) PM学会行事委員会

論文・発表等に関するお問合せ : [promac@spm-hq.jp](mailto:promac@spm-hq.jp)

詳細は、 <http://www.spm-hq.jp/promac/2018/> をご参照ください。

## 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 回横幹技術フォーラム IoT・ビッグデータ・AI時代の企業間連携と プラットフォーム	日本大学 水道橋	2018/5/18		<a href="http://www.trasti.jp/forum/forum52_kyg.html">http://www.trasti.jp/forum/forum52_kyg.html</a>
日本品質管理学会 第 116 回研究発表会	日科技連 東高円寺	2018/5/26	5/16	<a href="http://www.jsqc.org/news/events/index.html#h300526_2">http://www.jsqc.org/news/events/index.html#h300526_2</a>
日科技連 第 106 回 品質管理シンポジウム (QCS)	大磯プリンスホテル 大磯	2018/5/31～6/2		<a href="https://www.juse.jp/qcs/">https://www.juse.jp/qcs/</a>
ロボティクス・メカトロニクス講演会 2018	北九州国際コンベンション ゾーン/北九州市	2018/6/2-5	2018/1/29	<a href="http://robomech.org/2018/">http://robomech.org/2018/</a>
第 40 回年次総会 第 26 回春季信頼性シンポジウム	日科技連 東高円寺	2018/6/4	2018/3/12	<a href="http://www.reaj.jp/modules/eguide/event.php?eid=77">http://www.reaj.jp/modules/eguide/event.php?eid=77</a>
2018 年度 (第 56 回) 日本接着学会年次大会	東京大学弥生講堂 文京区	2018/6/14-15	2018.3/2	<a href="http://www.adhesion.or.jp/nenkai2017/">http://www.adhesion.or.jp/nenkai2017/</a>
<u>Lcc 研究会</u>	日科技連本部 西新宿	2018/6/22		<a href="http://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=45">http://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=45</a>
PACIS2018 主催記念特別全国研究発表大会	ランドマークタワー 横浜市	2018/6/28-29		<a href="http://www.jasmin.jp/activity/zenkoku_taikai/2018_kinen/">http://www.jasmin.jp/activity/zenkoku_taikai/2018_kinen/</a>
第 48 回安全工学シンポジウム 「安全をめぐる知識・知恵の継承」	日本学術会議 港区六本木	2018/7/4-6		<a href="http://www.anzen.org/index.html">http://www.anzen.org/index.html</a>
<u>故障物性研究会</u>	日科技連 東高円寺	2018/7/6		<a href="http://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72">http://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72</a>
日科技連 第 48 回信頼性・保全性シンポジウム	日本教育会館 千代田区	2018/7/19-20		<a href="http://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/page/48rms">http://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/page/48rms</a>
JSM2018 (The Joint Statistical Meetings 2018)	バンクーバー カナダ	2018/7/28-8/2		<a href="http://ww2.amstat.org/meetings/jsm/2018/">http://ww2.amstat.org/meetings/jsm/2018/</a>
The 24th ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design (RQD2018)	Toronto, Canada	2018/8/2-4		
APARM2018 & QR2MSE2018	青島市 中国	2018/8/21-24		<a href="http://www.qr2mse.org">http://www.qr2mse.org</a>
2018 年度統計関連学会連合大会	中央大学後楽園キャン パス 文京区春日	2018/9/9-13	5 月下旬 (予定)	<a href="http://www.jfssa.jp/wp-content/uploads/2018_1/01/2018announce1_180110.pdf">http://www.jfssa.jp/wp-content/uploads/2018_1/01/2018announce1_180110.pdf</a>
日科技連ソフトウェア品質シンポジウム 2018	東洋大学 文京区白山	2018/9/12-14		<a href="https://www.juse.jp/sqip/symposium/kaisaigaiyou/">https://www.juse.jp/sqip/symposium/kaisaigaiyou/</a>
日科技連 信頼性セミナー初級コース	日科技連 東高円寺	2018/9/19		<a href="http://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/99/23060">http://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/99/23060</a>
12th International Conference on Project Management 2018	バンコク	2018/11/27-12/1	2018/7/17	<a href="http://www.spm-hq.jp/promac/2018/">http://www.spm-hq.jp/promac/2018/</a>