

信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 90 2015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 IECディペンダビリティ規格研究会

信頼性、保全性及び保全支援の計画と管理を規定する国際規格IEC 60300 シリーズの適用に関する研究会です。会合は、月一回。いつからでも入会できます。

(日 時) 2015年4月28日(火) 18:30～21:00

(場 所) 日本科学技術連盟 東高円寺ビル会議室(杉並区高円寺南1-2-1)

(東京メトロ丸ノ内線東高円寺駅から青梅街道を新宿方向へ徒歩約5分、「和田三丁目」交差点手前)

(内 容) 保全性性能を確保するための中心的役割を持つ、保全性プログラムの適用の手引き、IEC 60300-3-10: Maintainability の研究を行います。規格の翻訳とその内容の審議を行い、適用上の問題点を明確にし、最終的に訳文書と解説書を作成します。理解を広める上で必要な関連規格、60300-3-11: Reliability centered maintenance, 60300-3-12: Integrated logistic support なども適宜調査します。前年度から継続中の 60300-3-9: Risk analysis of technological system の二次審査及び解説書のまとめを併行して行います。

この研究会は、これらの規格を正確に理解し、わが国の企業がこれらの規格を効果的に適用できるための検討を行い、会員に周知したいと考えています。新しい会員、特に、若手会員の参加を歓迎します。

(連絡先) 主 査 山内 慎二 (自宅) Tel/Fax 03-3948-7364

副主査 黒田 豊 (自宅) Tel/Fax 042-563-1501

日本信頼性学会 Lcc (Life cycle costing)研究会

当研究会は、信頼性シンポジウム、学会誌『信頼性』、解説書(『ライフサイクルコストリング—研究会は、信頼性シンポジウム導入と適用事例—)の発行を通じて、Lcc (Life cycle costing) に関する様々な研究成果を発表するとともに、Lcc の啓発活動もおこなっています。

年に4回ほど、原則として金曜日の夜に東高円寺の日科技連ビルに集まり、2時間にわたる研究会を開催しております。前半の1時間は情報交換と称し、各メンバーが前回研究会から研究会当日までの間に収集したLccに関する情報提供などを行います。後半の1時間は毎回担当を決めて各自の最新の研究成果を報告し、質疑応答および討論を行います。なお、研究会メンバーだけではなく外部からゲストスピーカーを招き、Lccに関連性のあるトピックスで講演いただく場合もあります。当研究会以外のメンバ

一の参加も大歓迎です。

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。Lcc に少しでも関心がある方は、ぜひ研究会の会場にお越しください。お待ちしております。

(日 時) 2015 年 5 月 29 日 (金) 18:00~20:00

2015 年 10 月 2 日 (金) 18:00~20:00

(場 所) 日本科学技術連盟 東高円寺ビル会議室 (杉並区高円寺南 1-2-1)

(東京メトロ丸ノ内線東高円寺駅から青梅街道を新宿方向へ徒歩約 5 分, 「和田三丁目」交差点手前)

(連絡先) 研究会主査 門奈 哲也 ged01402@nifty.com

同 副主査 夏目 武 natsume@kiu.biglobe.ne.jp

日本信頼性学会 故障物性研究会 6 月例会 (第 120 回)

(日 時) 2015 年 6 月 19 日 (金) 13:00~17:00

(場 所) 日本科学技術連盟 新本部事務所 (西新宿) Room-A

(東京都新宿区西新宿2-7-1 小田急第一生命ビル4階)

<http://www.odakyu-fudosan.co.jp/cgi-bin/map/map.cgi?l=92>

議題等, 詳細は「学会誌」5月号にてお知らせいたします。

2015 年度 第 1 回 OR セミナー

「統計分析の基本 — データを用いて意思決定する方法を学ぼう」

いまや流行り言葉になっている「ビッグデータ」。OR は、定量的な情報から意思決定をすることに強みがあるはずですが、理論研究と実務への適用の両面を目指している OR 学会としても、データを目の前にしたときにひるむことなく、立ち向かえる人を増やしたいと考えています。今回、統計の専門家お二人をお招きし、データを目の前にしたとき、統計分析の観点ではどう対象を捉えて、どう分析しているのか、いくつかの実際の例を交えてご解説いただきます。

(日 時) 2015 年 5 月 30 日 (土) 10:25~18:00 (9:45 開場)

(場 所) 政策研究大学院大学 講義室 5 階 (港区六本木 7-22-1)

(主 催) 日本 OR 学会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(参加費) 正会員・協賛学会員 5,000 円, 学生会員 1,000 円, 学生非会員 1,500 円, 非会員 20,000 円

(連絡先) 公益社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会事務局

〒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@orsj.or.jp

詳細は、<http://www.orsj.or.jp/activity/seminar.html> をご参照ください。

ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 ROBOMECH2015 in Kyoto

本講演会は、我国のロボティクス・メカトロニクスに関する学術研究を牽引する重要な講演会で、1988年からスタートし2015年で27回目を迎えます。学術講演はすべてポスター形式で行われ、十分な議論と交流の時間を確保しているのが大きな特徴です。本講演会は、先進的な研究成果の発表の場であると同時に、産学官の意見交換・交流の場を提供する大きな役割を担っています。

- (日 時) 2015年5月17日(日)～19日(火)
(場 所) 京都市勧業館「みやこめっせ」
(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
(連絡先) ROBOMECH2015 実行委員会 E-mail: robomech2015ec@ci.ritsumeai.ac.jp
詳細は、<http://robomech.org/2015/> をご参照ください。

日本人間工学会 第56回大会

- (日 時) 2015年6月13日(土)～14日(日)
(場 所) 芝浦工業大学 芝浦キャンパス (東京都港区芝浦3-9-14)
(主 催) 日本人間工学会
(協 賛) 日本信頼性学会 他
(参加費) 会員・協賛学会員10,000円, 非会員12,000円
(5/18までの事前割引: 会員・協賛学会員8,500円, 非会員10,000円, 学生割引あり)
(連絡先) 一般社団法人日本人間工学会第56回大会事務局
芝浦工業大学デザイン工学部 吉武良治 (大会長)
〒108-8548 東京都港区芝浦3-9-14 E-mail: info@jes2015.jp
(運営事務局) 株式会社ドーモ内
〒100-0014 東京都千代田区永田町2-9-6 十全ビル4階
TEL03-5510-7923 FAX03-5510-7922 E-mail: registration@jes2015.jp
詳細は、<https://www.ergonomics.jp/conference/2015> をご参照ください。

2015年度(第53回)日本接着学会年次大会

2015年度の年次大会は東海地区、愛知工業大学八草キャンパスで開催致します。これまでと同様に「特別講演」「各受賞講演」、研究発表として「ポスター発表」と「討論発表」を行いません。今回の特別講演は、注目の接着分野として航空宇宙と再生医療に焦点を当て、ボーイング社 顧問小笠原和夫氏(元三菱重工株式会社航空宇宙事業本部)、京都大学再生医科学研究所 教授田畑泰彦氏をお招きします。研究発表とともに奮って参加下さるようお願い申し上げます。

会場へは、名古屋駅より地下鉄東山線とリニモを乗り継ぎ、八草駅よりシャトルバス(無料)にてアクセスできます。リニモの沿線には、シンクロトロン光利用施設を併設する「知の拠点あいち」やトヨタ博物館、陶磁資料館がございます。

(日 時) 2015年6月19日(金)～20日(土)

(主 催) 日本接着学会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) 愛知工業大学 愛知会館他 (豊田市八草町八草 1247)

(申込・問合せ先) 一般社団法人日本接着学会 事務局

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋 4-2-20 コア日本橋ビル 2階

TEL 06-6634-7561 FAX 06-6634-7563 E-mail : info-hnb@adhesion.or.jp

詳細は、<http://www.adhesion.or.jp/nenkai2015> をご参照ください。

第45回安全工学シンポジウム (安全工学シンポジウム 2015) —安心・安全な社会サイクルの構築—

日本学術会議主催「安全工学シンポジウム 2015」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) 2015年7月2日(木)～3日(金)

(主 催) 日本学術会議 総合工学委員会

(共 催) 土木学会、日本信頼性学会他 32学協会 (予定)

(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2日(木) 12:50～14:00 廣瀬 典昭 氏 (土木学会 2015年度会長)

7月3日(金) 13:00～14:00 (調整中)

(パネルディスカッション)

- ・安心・安全な社会サイクルを構築するためには (仮)
- ・工学システムに対する社会の安全目標

(オーガナイズドセッション)

- ・災害に対する強靱な社会づくりとそれを支える安全教育
- ・計画から維持管理・解体までの土木工事の安全
- ・学校は安全か—子どものリスクを考える
- ・超成熟社会に向けた自動運転・高度運転支援システムの取り組み
- ・老朽および遺棄化学兵器の廃棄に係るリスク評価とリスク管理
- ・事故情報と調査～事故防止のあり方を考える～
- ・職場の安全を高める現場力 (ノンテクニカル・スキル) の教育訓練
- ・規制の合理化における課題と提言：規制科学・規制工学における不確実性、減災性/脆弱性、確率性を有する問題の定量化に向けて
- ・電気設備の安全・安心環境構築のための取り組み
- ・自動車火災の動向と対策
- ・防災と人間工学

他 1 件

(セッション) 52 題程度

(参加方法) 自由参加。当日直接会場にお越しください。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2日(木) 18:30~20:00 「ブラッスリー ポール・ボキューズ ミュゼ」
会費 4,000 円(予定)

(申込・問合せ先) 安全工学シンポジウム 2015 (幹事学会) 公益社団法人土木学会

〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目外濠公園内

E-mail anzen2015@jsce.or.jp TEL 03-3355-3559 FAX 03-5379-0125

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

2015 International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE 2015)

The 2015 International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE 2015) is to bring together leading academics, industry practitioners, and research scientists from around the world to advance the body of knowledge in quality, reliability, maintenance, and safety of engineering systems, to establish and strengthen the link between academia and industry, to promote applications of research results in practice, and to showcase state of the art of industrial technologies.

We cordially invite you to participate in QR2MSE 2015 by submitting papers, giving presentations, showcasing your products, learning from leading experts, and/or visiting Beijing, the capital of China and a world-famous historical city.

(日 時) 2015年7月21日(火)~24日(金)

(主 催) Sichuan Provincial Key Laboratory of Reliability Engineering, University of Electronic Science and Technology of China (UESTC)

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) JiuHua Resort & Convention Center, Beijing, China

(発表申込締切) 2015年3月31日(火)(延長)

(申込・問合せ先) QR2MSE 事務局

School of Mechanical, Electronic, and Industrial Engineering, University of Electronic Science and Technology of China, No. 2006, Xiyuan Avenue, West Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 611731, P.R. China Tel: +86-(0)28-61830204 Email: icqrms@uestc.edu.cn

詳細は, <http://www.qr2mse.org> をご参照ください。

第 32 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム

電気学会センサ・マイクロマシン部門では, 第 32 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウムを開催します。本シンポジウムは学・協会を超えた研究グループ間の情報の交換, アイデアの討議の場としてセンサ・マイクロマシン技術のさらなる発展を目標に開催される日本最大のシンポジウムです。多くの方のご投稿, ご参加をお待ちしています。今回は, センサ・マイクロマシン部門 (E 部門) 創立二十周年を記念して, 部門や調査委員会の歴史と今後の展開に関するご講演や次世代の若手研究者による企画などの特別企画を実施する予定です。ふるってご参加ください。

(日 時) 2015年10月28日(水)~30日(金)

(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
 (会 場) 朱鷺メッセ (新潟県新潟市)
 (発表申込締切) 2015年6月8日 (月)
 (申込・問合せ先) 「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 03-5733-4971 FAX 03-5733-4973
 E-mail : sensorsympo_2015@semiconportal.co
 詳細は、<http://www.sensorsymposium.org/> をご参照ください。

職業能力開発総合大学校 教員募集

(募集人員) 助教又は助手 1名
 (所 属) 能力開発院
 (専門分野) ・経営工学を基盤として、納期・コストの視点から企業経営のあり方を検討する分野
 ・企業のシステム分析を実践的に展開する分野
 (応募資格) 募集要項 http://www.jeed.or.jp/jeed/recruit/h27_uitec.html を参照のこと
 (採用形態) 常勤
 (採用日 (予定)) 平成 27 年 10 月 1 日
 (提出書類) ホームページをご覧ください。 http://www.jeed.or.jp/jeed/recruit/h27_uitec.html
 (応募締切) 平成 27 年 6 月 12 日 (当日消印有効)
 (書類送付先および連絡先)
 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構 総務部人事課 正木、盛田
 〒261-8558 千葉県千葉市美浜区若葉 3 丁目 1 番 2 号
 Tel. 043(213)6124、6126 E-mail saiyou@jeed.or.jp
 (その他) 大学校ホームページ <http://www.uitec.jeed.or.jp/>

第 2 次選考で模擬講義を実施いただきます。詳しくは募集要項をご覧ください。

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*
<u>故障物性研究会</u>	日科技連 本部 (西新宿)	2015/4/17	2015/4/3	http://www.reaj.jp/
日本計算機統計学会 第 29 回大会	山形県立図書館 甲府市	2015/5/14-15	2015/3/27	http://jscs.jp/taikai/29/
<u>IEC ディペンダビリティ規格研究会</u>	日科技連 東高円寺	2015/4/28		http://www.reaj.jp/
ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 ROBOMECH2015 in Kyoto	京都市勧業館「みやこ めっせ」 / 京都市	2015/5.17-19		http://robomech.org/2015/
<u>Lcc 研究会</u>	日科技連 東高円寺	2015/5/29		http://www.reaj.jp/
第 1 回 OR セミナー「統計分野の基本ーデータ を用いて意思決定する方法を学ぼう」	政策研究大学院大学 港区六本木	2015/5/30		http://www.orsj.or.jp/activity/seminar.html

The Ninth International Conference on Mathematical Methods in Reliability	筑波大学東京キャンパス 文京校舎／文京区	2015/6/1-4	2015/1/20	http://mmr2015.org/
職業能力開発総合大学校 教員募集	職業能力開発総合大学校 東京都小平市		2015/6/12 ㄹ	http://www.jeed.or.jp/jeed/recruit/h27_uitec.html
日本人間工学会 第56回大会	芝浦工業大学 港区芝浦	2015/6/13-14		https://www.ergonomics.jp/conference/2015
故障物性研究会	日科技連 本部（西新宿）	2015/6/19		http://www.reaj.jp/
2015年度（第53回）日本接着学会年次大会	愛知工業大学 豊田市	2015/6/19-20		http://www.adhesion.or.jp/nenkai2015
日本信頼性学会 第23回春季信頼性シンポジウム	日科技連 東高円寺ビル	2015/6/30	2015/4/10	http://www.reaj.jp/
安全工学シンポジウム 2015	日本学術会議 東京都港区	2015/7/2~3	2015/3/13	http://www.anzen.org/index.html
日本科学技術連盟 第45回 信頼性・保全性シンポジウム	日本教育会館 東京都千代田区	2015/7/16-17	2015/2/2	http://www.juse.or.jp/reliability/284/
International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE 2015)	JiuHua Resort & Convention Center, Beijing, China	2015/7/21-24	2015/3/31	http://www.qr2mse.org
60 th World Statistics Congress - ISI2015 (国際統計会議 2015)	Riocentro, Rio de Janeiro, Brazil	2015/7/26-31	2015/3/3	http://www.isi2015.org/
2015年度統計関連学会連合大会	岡山大学津島キャンパス 岡山市	2015/9/6-9		
Lcc 研究会	日科技連 東高円寺	2015/10/2		http://www.reaj.jp/
第32回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	朱鷺メッセ 新潟市	2015/10/28-30	2015/6/8	http://www.sensorsymposium.org/
日本計算機統計学会第29回シンポジウム	まなぼっと幣舞 釧路市	2015/11/27-28		http://jscs.jp/