

# 信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 93 2015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 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ー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12月11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](mailto:ged01402@nifty.com)

同 副主査 夏目 武 [natsume@kiu.biglobe.ne.jp](mailto:natsume@kiu.biglobe.ne.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) をご参照ください。

## 日本信頼性学会 故障物性研究会 10月例会(第122回)

(日 時) 2015年10月23日(金) 13:00~17:00

(場 所) 日本科学技術連盟 東高円寺ビル地下2階研修室(東京都杉並区高円寺南1-2-1)

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

(議 題)

1) 幹事会からの連絡事項

13:00~13:15

- ・新入会員の紹介、オブザーバの紹介
- ・REAJ秋季シンポジウム情報



ます。

R&D センターでは、日常行われているお客様へのサービス活動の内容や実際に使用されている設備をご覧いただけます。

鉛フリーはんだの実際の管理やパワーエレクトロの将来の接合技術について、理解を深めるのにまたとない機会と思われます。是非、多くの方のご参加をお待ちしております。

- (参加費) 会員及び学生：無料 非会員：2,000 円  
(申込方法) 日本信頼性学会ホームページの申込フォームからご予約ください。  
<http://www.reaj.jp/>  
※お車でお越しの方は、備考欄にご記入ください。  
(参加人数) 20 名とします。定員になり次第締め切ります。  
(申込締切) 2015 年 10 月 22 日 (木)  
(問合せ先) 日本信頼性学会 関西支部 事務局 [植村]  
〒530-0003 大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル 11 階  
一般財団法人 日本科学技術連盟 大阪事務所 内  
Tel : 06-6341-4627 / Fax : 06-6341-4615 / E-mail : reaj-kansai@juse.or.jp

注：同業他社にご遠慮ください。

## 第 6 回横幹連合コンファレンス ～サステイナブル・イノベーションのための智～ (第 1 報)

- (日 程) 2015 年 12 月 5 日 (土) ~ 6 日 (日)  
(場 所) 名古屋工業大学 (名古屋市, 最寄駅: JR 鶴舞駅, 地下鉄鶴舞駅・吹上駅)  
(主 催) 横幹連合とその会員学会  
(共 催) 横幹技術協議会  
(主要なイベント) <詳細時間は変更の可能性があります>  
■基調講演 (12 月 5 日 (土) 13:10~14:40)  
大島伸一氏 (国立長寿医療研究センター名誉総長) 「社会・科学・技術について」  
■技術特別講演 (12 月 6 日 (日) 13:40~14:40)  
小玉秀男氏 (特許業務法人国際特許事務所弁理士)  
「3D プリンタの創作過程, 当時の評価, 特許の失敗」  
■社会特別講演 (12 月 5 日 (土) 11:10~12:10)  
加茂紀和子氏 (株みかんぐみ代表取締役) 「人と建築と」  
■挑戦若手講演 (12 月 6 日 (日) 11:10~12:00)  
北将樹氏 (筑波大学数理物質系化学域准教授) 「切れ味の良い分子を自然に求めて」  
■オーガナイズドセッション (12 月 5・6 日 9:20~18:10)  
・特別セッション (横幹先達セッション, 若手研究者セッション)  
・ヒト・モノ・サービス・組織・社会・その他の課題解決と実践  
(懇親会) (12 月 5 日 (土) 18:30~20:00)  
(参加費) 会員学会正会員・会員企業関係者: 9,000 円 (11 月 20 日まで), 10,000 円 (11 月 21 日以降)  
一般: 11,000 円 (11 月 20 日まで), 12,000 円 (11 月 21 日以降)  
(参加申込み, および, 詳細情報) <http://www.trafst.jp/conf2015/>  
横断型基幹科学技術研究団体連合 (横幹連合) 事務局

〒113-0033 東京都文京区本郷 1-35-28-303 公益社団法人計測自動制御学会 事務局内  
TEL/FAX : 03-3814-413 e-mail : office@trafst.jp

## 産業・化学機械と安全部門 研究発表講演会 2015 冬 ー安全・安心を支える機械システムー

- (日 時) 2015年11月5日(木)
- (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) 東京工業大学 大岡山キャンパス 北2号館 6階会議室 (目黒区大岡山 2-12-1)
- (開催趣旨) 建設機械, 工作機械, 農業・食品機械, 印刷機械, エネルギープロセスをはじめとする各種産業機械の安全設計に関連する分野, また化学装置, 化学プラント等, 化学品製造に関わる化学機械関連の分野で活躍する技術者・研究者の交流を目的とする部門講演会を開催いたします。研究報告に関する講演だけでなく, 日頃取り組んでいる技術的問題の提起なども含め, 多くの皆様の御講演および御参加をお待ち申し上げます。「日本機械学会若手優秀講演フェロー賞」対象講演会となります。
- (プログラム) 部門ホームページ (<http://www.jsme.or.jp/icm/>) にて公開しています。
- (参加登録料) 会員 5,000 円, 会員外 7,000 円, 学生員 2,000 円, 一般学生 3,000 円, いずれも論文集 1 冊を含みます。参加登録料は, 当日講演会会場受付にて申し受けます。
- (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 (担当職員 櫻井氏)  
〒160-0016 東京都新宿区信濃町 35 番地 信濃町煉瓦館 5 階  
電話(03)5360-3505/FAX(03)5360-3509/E-mail : sakurai@jsme.or.jp  
詳細は, <http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=4013> をご参照ください。

## 第 25 回 RCJ 信頼性シンポジウム

- (日 時) 2015年11月5日(木) ~ 6日(金)
- (主 催) 日本電子部品信頼性センター
- (協 賛) 日本信頼性学会 他
- (会 場) 産業プラザ (PIO) (東京都太田区)
- (問合先) 一般財団法人日本電子部品信頼性センター RCJ 信頼性シンポジウム事務局 (塩野氏)  
〒111-0043 東京都台東区駒形 2-5-6 カミナガビル 3 階  
TEL 03-5830-7601 FAX03-5830-7602  
詳細は, <http://www.rcj.or.jp/research/rcj8-3b.html> をご参照ください。

## 第 11 回宇宙用半導体素子放射線影響国際ワークショップ (RASEDA-11)

- (日 時) 2015年11月11日(水) ~ 13日(金)
- (主 催) 日本原子力研究開発機構, 宇宙航空研究開発機構, 群馬大学
- (協 賛) 日本信頼性学会 他
- (会議目的) 宇宙用半導体素子の放射線影響に関して, 我が国の研究・開発の成果を世界に発信するとともに, 諸外国の研究者との意見交換を行うことで, 国内における当該分野の研究開発の推進と技術水準の向上を図ります。

(会 場) 桐生市市民文化会館 (群馬県桐生市織姫町 2-5 <http://www.kiryu-piif.jp/index.html> )  
(参加費) 事前申込 (10月30日まで): (一般) 10,000円, (学生) 3,000円  
それ以降 (当日も): (一般) 15,000円, (学生) 3,000円  
(問合先) 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 (佐藤氏)  
TEL 027-346-9378 E-mail : llraseda@jaea.go.jp  
詳細は, <http://www.ae.stec.es.osaka-u.ac.jp/RASEDA11/> をご参照ください.

## 第 35 回ナノテストングシンポジウム (NANOTS2015)

(日 時) 2015年11月11(水) ~ 13日(金)  
(主 催) ナノテストング学会  
(協 賛) 日本信頼性学会 他  
(会 場) 千里ライフサイエンスセンター (大阪府豊中市新千里東町 1-4-2)  
(内 容) LSI等のナノスケール構造を持った材料・デバイスのテストング (テスト, デバック・診断, 物理解析) 技術を主たるテーマとするシンポジウムです. (アブストラクトの査読有)  
(参加費) (一般) 10,000円, (学生) 2,000円  
(問合先) ナノテストング学会 事務局 三浦氏, 御堂氏  
〒565-0871 吹田市山田丘 2-1 大阪大学大学院情報科学研究科  
情報システム工学専攻 中前研究室内  
TEL 06-6879-7813 FAX06-6879-7812 E-mail : NANOTS@ist.osaka-u.ac.jp  
詳細は, <http://www.-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/> をご参照ください.

## システム制御情報学会セミナー2015 「身近な巨大システムの安全・安心テクノロジー」

(日 時) 2015年11月13日(金) 10:30~16:15  
(主 催) システム制御情報学会  
(協 賛) 日本信頼性学会 他  
(会 場) 京都テルサ (京都市南区東九条下殿田町 70 <http://www.kyoto-rerrsa.or.jp/> )  
(聴講料) 会員 (協賛学協会会員・事業維持会員を含む) 12,000円, 学生 3,000円, 非会員 18,000円  
(申込方法) <https://www.iscie.or.jp/regist/registration-s15.php> よりお申し込みください.  
11月5日(木)をもって締め切りといたします.  
(問い合わせ先) 関西大学 総合情報学部 広兼 道幸氏  
〒569-1095 高槻市霊仙寺町 2-1-1  
Email : hirokane@res.kutc.kansai-u.ac.jp TEL&AX 072-690-2402  
詳細は, <http://www.iscie.or.jp/j/?FrontPage> または, 下記 URL からご参照ください.  
<http://www.iscie.or.jp/j/?%E3%82%BB%E3%83%9F%E3%83%8A%E3%83%BC%2F2015%E5%B9%B4%E5%BA%A6>

## 経営情報学会 2015 年秋季全国研究発表大会 アジアのハブとしての沖縄：情報通信産業の新たなフェーズ

(日 時) 2015年11月28日(土) ~ 29日(日)

- (主 催) 経営情報学会  
(協 賛) 日本信頼性学会 他  
(会 場) 沖縄コンベンションセンター (沖縄県宜野湾市真志喜 4-3-1)  
(概 要) 「アジアのハブとしての沖縄：情報通信産業の新たなフェーズ」のテーマのもと、沖縄県の情報通信産業の現状および未来について、沖縄県の情報通信産業責任者および県内企業経営者にご講演いただく予定です。  
また、懇親会は、宜野湾トロピカルビーチにてサンセットを見ながらのバーベキューを予定しております。  
(参加費) 事前決済：  
正会員・協賛学協会員 6,000 円、非会員 8,000 円、学生会員 1,500 円、学生非会員 5,000 円  
当日決済：  
正会員・協賛学協会員 7,000 円、非会員 9,000 円、学生会員 2,000 円、学生非会員 6,000 円  
懇親会費：事前決済 3,000 円、当日決済 4,000 円  
(問合先) 一般社団法人経営情報学会 事務局  
〒162-0801 東京都新宿区山吹町 358-5  
TEL 03-5389-6247 FAX03-3368-2822 E-mail : jasmin-post@bunken.co.jp  
詳細は、[http://www.jasmin.jp/activity/zenkoku\\_taikai/2015\\_fall/](http://www.jasmin.jp/activity/zenkoku_taikai/2015_fall/) をご参照ください。

## 第 48 回安全工学研究発表会

- (日 時) 2015 年 12 月 3 日 (木) ～ 4 日 (金)  
(主 催) 安全工学会  
(協 賛) 日本信頼性学会 他  
(会 場) 朱雀メッセ (新潟コンベンションセンター) (〒950-0078 新潟市中央区万代島 6-1)  
(会員参加費) (一般) 7,000 円 (11 月上旬までにお申込の場合 6,000 円)  
(学生) 2,000 円 ( " " 2,000 円)  
(非会員参加費) (一般) 9,000 円 ( " " 8,000 円)  
(学生) 4,000 円 ( " " 3,000 円)  
(懇親会参加費) 5,000 円 (学生会員は 2,500 円)  
(問合先) 特定非営利活動法人安全工学会 事務局  
〒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 FAX03-6206-2848 E-mail : jsse-2004@nifty.com  
詳細は、<http://www.jsse.or.jp/> をご参照ください。

## OR 学会第 2 回 OR セミナー

- (日 時) 2015 年 12 月 5 日 (土) 9:50～17:00 (9:15 開場)  
(主 催) 日本オペレーションズ・リサーチ学会関西支部、「OR におけるゲーム理論」研究部会  
(協 賛) 日本信頼性学会 他  
(会 場) 大阪大学中之島センター講義室 507 (大阪市北区中之島 1-2-10)  
<http://www.onc.osaka-u.ac.jp/index.php>  
(参加費) (正会員・賛助会員<協賛学協会員を含む>) 5,000 円、非会員 20,000 円、  
(学生会員) 1,000 円、(学生非会員) 1,500 円

(セミナー参加特典) セミナーに参加した個人非会員(賛助会員を含む)は入会金無料で入会でき、2015,2016年度の年会費は免除されます。

\*この特典利用希望の場合は、セミナー参加申込みメールにその旨書き添え、別途以下のURLより、入会申込み手続きをしてください。

<http://www.orsj.or.jp/whatisor/admission.html>

(申込先) 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  
TEL 03-3851-6100 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。

## 第6回先端メカトロニクス国際会議

### The 6<sup>th</sup> International Conference on Advanced Mechatronics (ICAM2015)

(日 時) 2015年12月5日(土) ~ 8日(火)

(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) 早稲田大学 西早稲田キャンパス (新宿区大久保 3-4-1)

(併設行事) ImPACT タフ・ロボティクス・チャレンジ シンポジウム

(使用言語) 英語

(開催概要) 本会議は、ロボティクス・メカトロニクスに関する伝統的な国際会議であり、初回は1988年に東京大学で開催されました。その後、ほぼ5年ごとに開催され、今回は第6回になります。Next Generation in Advanced Mechatronics をメインテーマに、ロボティクス・メカトロニクスに関する要素技術・各種の先端分野、およびその境界領域の研究内容が発表されます。皆さま、奮ってご参加ください。

(申込方法) Webサイトの指示に従ってお申込みください。

(参加費)	(会員・協賛団体員)	事前 40,000 円	11月1日以降 50,000 円
	(会員外)	事前 50,000 円	11月1日以降 65,000 円
	(会員学生)	事前 20,000 円	” 25,000 円
	(会員外学生)	事前 2,5000 円	” 35,000 円)

(問合せ先) ICAM2015 実行委員会 E-mail : [icam2015-info@iwata.mech.waseda.ac.jp](mailto:icam2015-info@iwata.mech.waseda.ac.jp)

ICAM2015 実行委員長 : 岩田 浩康 氏 (早稲田大学)

ICAM2015 プログラム実行委員長 : 山下 淳 氏 (東京大学)

詳細は、<http://www.jubi-party.jp/icam2015/> をご参照ください。

## 第37回安全工学セミナー (化学品を扱うプロセスの災害防止)

(日 時)	危険現象講座	2015年10月22日(木), 23日(金)	砂防会館
	プラント安全講座	2015年11月18日(水), 19日(木)	化学会館
	安全マネジメント講座	2016年1月14日(木), 15日(金)	化学会館

(主 催) 安全工学会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(会 場) 化学会館会議室 東京都千代田区駿河台 1-5  
砂防会館会議室 東京都千代田区平河町 2-7-5

(問合先) 特定非営利活動法人安全工学会 事務局

〒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 FAX03-6206-2848 E-mail : jsse-2004@nifty.com

詳細は、<http://www.jsse.or.jp/> または、下記 URL よりご参照ください。

[http://www.jsse.or.jp/index.php?action=pages\\_view\\_main&active\\_action=multidatabase\\_view\\_main\\_detail&content\\_id=519&multidatabase\\_id=1&block\\_id=24#\\_24](http://www.jsse.or.jp/index.php?action=pages_view_main&active_action=multidatabase_view_main_detail&content_id=519&multidatabase_id=1&block_id=24#_24)

## 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 37 回安全工学セミナー	化学会館・砂防会館 千代田区	2015/10/22-23 2015/11/18-19 2016/1/14-15		<a href="http://www.jsse.or.jp/">http://www.jsse.or.jp/</a>
<u>故障物性研究会</u>	日科技連 東高円寺ビル	2015/10/23		<a href="http://www.reaj.jp/">http://www.reaj.jp/</a>
<u>関西支部 2015 年度第 2 回見学会</u>	日本スペリア社 大阪府豊中市	2015/10/28		<a href="http://www.reaj.jp/">http://www.reaj.jp/</a>
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	<a href="http://www.sensorsymposium.org/">http://www.sensorsymposium.org/</a>
産業・化学機械と安全部門 研究発表講演会 2015 冬-安全・安心を支える機械システム-	東京工業大学 目黒区大岡山	2015/11/5		<a href="http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=4013">http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=4013</a>
第 25 回 RCJ 信頼性シンポジウム	産業プラザ (PIO) 大田区	2015/11/5-6		<a href="http://www.rcj.or.jp/research/rcj8-3b.html">http://www.rcj.or.jp/research/rcj8-3b.html</a>
第 11 回宇宙用半導体素子放射線影響国際ワークショップ (RASEDA-11)	桐生市市民文化会館 群馬県桐生市	2015/11/11-13		<a href="http://www.ae.stec.es.osaka-u.ac.jp/RASEDA11/">http://www.ae.stec.es.osaka-u.ac.jp/RASEDA11/</a>
第 35 回ナノテストングシンポジウム (NANOTS2015)	千里ライフサイエンスセンター 大阪府豊中市	2015/11/11-13		<a href="http://www.-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/">http://www.-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/</a>
システム制御情報学会セミナー2015 「身近な巨大システムの安全・安心テクノロジー」	京都テルサ 京都市	2015/11/13		<a href="http://www.iscie.or.jp/j/?FrontPage">http://www.iscie.or.jp/j/?FrontPage</a>
日科技連 信頼性セミナー基礎コース	日科技連 東高円寺ビル	2015/11/24-27		<a href="http://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/99/20057">http://www.juse.or.jp/src/seminar/detail/99/20057</a>
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		<a href="http://jcs.jp/">http://jcs.jp/</a>
経営情報学会 2015 年秋季全国研究発表大会 アジアのハブとしての沖縄：情報通信産業の新たなフェーズ	沖縄コンベンションセンター／宜野湾市	2015/11/28-29		<a href="http://www.jasmin.jp/activity/enkoku_taikai/2015_fall/">http://www.jasmin.jp/activity/enkoku_taikai/2015_fall/</a>
第 48 回安全工学研究発表会	朱雀メッセ 新潟市	2015/12/3-4		<a href="http://www.jsse.or.jp/">http://www.jsse.or.jp/</a>
第 6 回先端メカトロニクス国際会議	早稲田大学 新宿区大久保	2015/12/5-8		<a href="http://www.jubi-party.jp/icam2015/">http://www.jubi-party.jp/icam2015/</a>
OR 学会第 2 回 OR セミナー	大阪大学中之島センター／大阪市北区	2015/12/5		<a href="http://www.orsj.or.jp/activity/seminar.html">http://www.orsj.or.jp/activity/seminar.html</a>
<u>Lcc 研究会</u>	日科技連 東高円寺	2015/12/11		<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>
<u>故障物性研究会</u>	日科技連 東高円寺	2015/12/11		<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>
<u>第 28 回秋季信頼性シンポジウム</u>	日科技連本部 新宿区西新宿	2015/12/15	2015/9/7	<a href="http://www.reaj.jp/">http://www.reaj.jp/</a>