

信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 84 2013年5月

発 行：日本信頼性学会
東京都渋谷区千駄ヶ谷 5-10-11 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 35 回年次総会および第 21 回春季信頼性シンポジウム 開催案内

第 35 回年次総会, 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.

なお, 諸準備の都合上, 「正会員」の方で総会に欠席される場合は, お送りいたしました回答書の委任状に記名捺印の上, ご投函ください.

記

日 時：2013年6月12日(水) 10:30~19:030

会 場：一般財団法人日本科学技術連盟 千駄ヶ谷本部ビル 3号館2階講堂 他
(東京都渋谷区千駄ヶ谷 5-10-11)

プログラム：

- (1) 年次総会 10:30~12:00 3号館2階講堂
- (2) 特別講演 13:00~14:30 3号館2階講堂
「制御システムセキュリティの国内動向」新 誠一氏(電気通信大学情報理工学研究所)
- (3) 第21回春季信頼性シンポジウム 14:40~17:30 3号館2階講堂, 3号館3階C室
- (4) 情報交換会 17:40~19:30 1号館2階A室
●シンポジウムプログラムは学会ホームページ(<http://www.reaj.jp/>)に掲載しています.

参加費：シンポジウム参加費：正会員・賛助会員 2,000円, 学生会員(学生) 1,000円, 非会員 3,500円
情報交換会参加費：2,000円
●参加費は, 当日会場(受付)にてお支払いください.

参加申込：日本信頼性学会ホームページからご予約ください → <http://www.reaj.jp/>

連絡先：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

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 コスティング—JIS C5750-3-3 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.

毎月1回、原則として金曜日の夜に千駄ヶ谷もしくは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、各メンバーがこの1ヵ月間で収集したLccに関する情報提供などを行います。後半の1時間は毎回担当者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。

(日時と講演内容)

2013年6月21日(金)

18:00～情報交換

19:00～20:00 講演「Lcc及び信頼性に係る海外プラントのアクティビティ」(仮)

久郷 信俊 氏(千代田化工建設株)

2013年7月19日(金)

18:00～情報交換

19:00～20:00 講演「日本におけるLccの歴史的展開—工学分野を中心に—」(仮)

中島 洋行 氏(作新学院大学)

★ 既に報告が終了した講演内容につきましては、日本信頼性学会会員専用ページに資料をアップロードしておりますので、ぜひご覧ください。

(場 所) 一般財団法人日本科学技術連盟 千駄ヶ谷ビル会議室

(JR代々木駅または千駄ヶ谷駅から徒歩10分、地下鉄副都心線 北参道駅から徒歩7分、都営大江戸線 代々木駅または国立競技場駅から徒歩10分)

(連絡先) 研究会主査 門奈 哲也 ged01402@nifty.com

同 副主査 夏目 武 natsumetom@ybb.ne.jp

日本信頼性学会 故障物性研究会 6月例会 (第108回)

(日 時) 2013年6月21日(金) 13:00～17:00

(場 所) 日本科学技術連盟 千駄ヶ谷ビル 3号館3階C室

〒151-0051東京都渋谷区千駄ヶ谷5-10-11 http://www.juse.or.jp/about/location_map1.html

(議 題)

- 1) 幹事会からの連絡事項 (13:00-13:10)
 - ・新入会員の紹介、オブザーバの紹介
 - ・第43回信頼性・保全性シンポジウム情報 他
- 2) プレゼン1—安全性のメカニズム(兼 R&MS発表の紹介)—(13:10-14:10)
 - ① 故障物性研究会活動報告
「体系的な非破壊解析による故障原因の究明」 会員 土屋英晴氏、井原惇行氏
 - ② LED製品の課題と信頼性・安全性評価 会員 味岡恒夫氏
- 3) プレゼン2 —最近の話題— (14:10-14:40)
 - ・再生可能エネルギーと信頼性 会員 太田周一氏
- 4) 「信頼性技術の基礎の基礎」講座 (14:50—15:20)
会員 二川 清氏
- 5) 紹介&議論 (15:20-16:50)

「不再現(不安定)に関する事例紹介と議論(その3)」

全員

6) 今後の予定

(16:50-17:00)

- ・8月例会(第109回)の開催案内(案)

開催日: 2013年8月23日(金)

場所: 日本科学技術連盟千駄ヶ谷ビル1号館2階A

- ・その他

(連絡先) 日本信頼性学会 事務局

reaj@juse.or.jp

故障物性研究会 主査 土屋英晴

hideharu-tuchiya@anden.co.jp

副主査 味岡恒夫

ajioka542@oki.com

日本信頼性学会 関西支部 2013年度 第1回講演会のご案内

日本信頼性学会 関西支部の2013年度 第1回の見学会を開催します。

会員の皆様お誘い合わせの上、是非多数ご参加くださるようご案内申し上げます。

(日時) 2013年7月23日(火) 14:00~16:30

(見学先) 〒577-0011 大阪府東大阪市荒本北一丁目4番一号

クリエイション・コア東大阪南館

独立行政法人宇宙航空技術開発機構 関西サテライトオフィス

(交通) 市営地下鉄中央線長田駅 徒歩10分

近鉄けいはんな線荒本駅 徒歩5分

(地図) http://www.jaxa.jp/about/centers/kso/traffic_j.html

(集合) クリエイション・コア東大阪南館1階ロビー 13時50分

(内容) 1. JAXA 産業連携活動と関西サテライトオフィス紹介

2. 相乗り公募超小型衛星施策について「超小型衛星が宇宙に上がるまで」

3. 施設見学(急遽の試験が行われる場合は資料映像による解説になります)

(概要)

「東大阪から人工衛星まいど1号」というフレーズを知らない人はおられないと思います。今回はその「まいど1号」の打ち上げを支援されたJAXA 関西サテライトオフィスを訪問します。JAXA 関西サテライトオフィス様は「あなたの街の宇宙行き窓口」というキャッチフレーズで地域の皆様と宇宙開発利用を結び付ける活動をされています。たとえば各社の持っている技術をロケットや人工衛星に使えないかや人工衛星に各社のセンサーを搭載してデータを取得したい、またJAXAの保有する技術を使って商品化したい、あるいは人工衛星からの観測データの活用など各社の技術と宇宙を結び付けることです。

見学予定の設備としては小型真空チャンバと振動試験装置があります。

小型真空チャンバは地上で宇宙空間の高真空、冷暗黒を模擬する設備です。この設備で人工衛星の熱設計の評価、耐環境性の確認を行います。

(真空度: 1.33×10^{-5} Pa, 試験温度範囲: $\pm 100^\circ\text{C}$, 最低温度: 100K)

また振動試験設備はロケットに搭載された人工衛星を打ち上げる際に発生する振動に耐えられるかを確認することを目的としています。

宇宙開発技術という敷居が高そうに思えますが、皆様の近くに手繰り寄せられるようにコーディネーターのお話を聞き、人工衛星や評価設備を見ることができるとない機会です。多くの方の参加をお待ちしております。

(参加費) 会員、賛助会員(5名まで)に限定: 無料

(申込方法) 信頼性学会ホームページからご予約下さい。

(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) 2013年7月12日(金)

(問合せ先) 日本信頼性学会 関西支部 事務局 [植村]

〒530-0004 大阪市北区堂島浜 2-1-25 中央電気倶楽部 4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

安全工学シンポジウム 2013

(開催日) 2013年7月4日(木)～5日(金)

(会場) 日本学術会議 東京都港区六本木 7-22-1 <http://www.grips.ac.jp/jp/about/access/>

(主催) 日本学術会議総合工学委員会

(共催) 日本信頼性学会 他

(開催趣旨) 日本学術会議主催「安全工学シンポジウム 2013」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、一般講演等といった安全に関わる研究発表と討論を行います。皆様の多数のご参加をお待ちしています。

(特別講演) 7月4日(木) 13:00～14:00 日高 邦彦 氏 (東京大学教授)

7月5日(金) 13:00～14:00 向殿 政男 氏 (元) 明治大学教授)

(パネルディスカッション) ・原子力安全確保と技術者・科学者の役割

(オーガナイズドセッション)

OS-A 交通事故死傷者ゼロを目指した検討小委員会の活動紹介

OS-B 建築施設監視制御技術と安全・安心

OS-C 反応暴走 -最近の大学・化学プラント事故の考察をまじえて-

OS-D 災害に対する市民目線で見えた地域の安全

OS-E 工学システムにおける安全目標の構築と課題

OS-F 廃棄物処理・資源循環に関する事故の解析と事故データベースを活用した安全化技術

OS-G 事故防止のあり方を考える～再発防止の視点～

OS-H 化学兵器廃棄事業の安全を目指して

OS-J 電気設備への雷災害と安全対策

OS-K 高エネルギー物質の新展開

OS-L 航空分野における安全に対する新しい取り組み

OS-M 次世代ビルの電気設備の安全・安心テクノロジー

OS-N プラントの高度安全制御・組織マネジメント

OS-O その時何が起こっていたのか?-原発事故時の東京電力テレビ会議の多面的分析-

(一般セッション) 50題程度を予定

(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。

(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) 19:00～20:00 「ブラッスリー ポール・ボキューズ ミュゼ」 会費4,000円

(問合せ先) 一般社団法人電気学会 事業サービス課 第43回安全工学シンポジウム担当

〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2 Homat Horizonビル8階

TEL03-3221-7313 FAX03-3221-3704 E-mail : event@iee.or.jp

詳細は、http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/03-conference/data-31/anzen_130704.html をご参照ください。

FMES 第 29 回シンポジウム, 研究・技術計画学会第 28 回シンポジウム

自己・事業・企業の変革による新領域への挑戦

- イノベーションの実現に向けて -

(開催日) 2013 年 7 月 18 日 (木) 13:00~19:30

(会 場) 政策研究大学院大学 想海樓ホール 東京都港区六本木 7-22-1

(主 催) 経営工学関連学会協議会 (FMES), 研究・技術計画学会

(共 催) 日本信頼性学会 他

(開催趣旨) グローバル化, 産業構造のトランスフォーメーション, さらに 3.11 の東日本大震災と, 現在の我々は大きなパラダイム変換を体験している. 企業は, 欧州の金融危機など, 経済情勢の世界的バランスが変わってきている中で, グローバル経済社会の中で海外戦略を強化し, その存在をいかに持続し・発展していくか, 見直しと対応が求められている. また, 海外展開を積極的に展開する一方で, 国内では競争力をもつ先端製品等, 新たな新産業創出が必須となっている. 地域社会では, 「安全・安心な社会」への関心の高まり, 「繋がり力・絆の重視」等, あらゆる価値観が見直された.

そのようなパラダイム変換の中, 今までの自己の価値観や事業の仕組みを変革し, 新領域へ挑戦している人や企業が存在する. 人や社会システムを創造するための技術やデザインの枠をひろげ, 事業領域の統合やオープンイノベーションによる新結合を加速し, 文化や価値観の多様性, 地域的な拡大を享受するイノベーター達である. 今回のシンポジウムでは, 軽々と自己・事業・企業を変革し, 自由に柔軟にダイナミックに新領域へ挑戦し続けている方々にご講演頂く. パネルディスカッションでは, このようなパラダイム変換の中, どのように考えイノベーションを実現しているのか, というテーマについて議論する.

(プログラム) 12:30 開場・受付開始

13:00 開会の挨拶 山本 眞一 (研究・技術計画学会 会長)

13:05 シンポジウムの趣旨 澤谷 由里子 (早稲田大学, 本シンポジウム 実行委員長)

13:10 ご講演 原山 優子 (総合科学技術会議議員)

13:40 ご講演 辻野 晃一郎 (アレックス株式会社取締役)

14:20 ご講演 長沢 伸也 (早稲田大学 教授)

15:00 - 15:10 休憩

15:10 ご講演 一村 信吾 (産業技術総合研究所副理事長)

15:50 ご講演 鈴木 学 (榊日立製作所技監, 元交通システム事業部長)

16:30 - 16:40 休憩

16:40 パネルセッション

セッションチェア 仙石 慎太郎 (京都大学)

曾我 弘 (Board member of Japan Society, Northern California)

昌子 久仁子 (テルモ株式会社 取締役)

上記ご講演者の方々

17:55 クロージング

18:00 懇親会 (同フロアで開催, 19:30 頃終了予定)

(参加費) FMES を構成する学会の会員 2,000 円, それ以外の方々 3,000 円
(懇親会代) 1,000 円 《参加費・懇親会代は, 当日, 会場受付でお支払ください》
(問合先) 研究・技術計画学会事務局
〒135-8473 東京都江東区深川2-6-11 富岡橋ビル4階 (公財) 未来工学研究所気付
TEL&FAX : 03-5620-0577 E-mail : office@jssprm.jp
詳細は, <http://www.jssprm.jp/> をご参照ください.

マテリアルライフ学会「第24回研究発表会」

(開催日) 2013年7月5日(金)～6日(土)
(会場) 京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス 60周年記念会館
京都市左京区松ヶ崎橋上町 <http://www.kit.ac.jp/02/matugasaki.html>
(主催) マテリアルライフ学会
(協賛) 日本信頼性学会 他
(問合先) マテリアルライフ学会 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-6-8
TEL : 03-5695-6544 FAX : 03-5695-1939 E-mail : mls@kt.rim.or.jp
詳細は, <http://materials-life.org/> をご参照ください.

日本機械学会 講習会

—安全評価・認証の実務者が語る「第三者評価・認証のキーポイント」—

(開催日) 2013年8月2日(金) 13:00～17:00
(会場) 日本機械学会 会議室 東京都新宿区信濃町35番地
(主催) 日本機械学会
(協賛) 日本信頼性学会 他
(問合先) 日本機械学会 産業・化学機械と安全部門 (担当職員 渡邊氏)
〒160-0016 東京都新宿区信濃町35番地 信濃町煉瓦館5階
TEL : 03-5360-3504 FAX : 03-5360-3508
詳細は, <http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=2382> をご参照ください.

「第30回センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム

(開催日) 2013年11月5日(火)～7日(木)
(会場) 仙台国際センター (宮城県仙台市)
(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
(問合先) 「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
TEL : 03-3560-3565 E-mail : sensorsympo_2012@semiconportal.com
詳細は, <http://www.sensorsymposium.org/> をご参照ください.

第33回ナノテストングシンポジウム (NANOTS2013)

(開催日) 2013年11月13日 (水) ~15日 (金)

(会 場) 千里ライフサイクルセンター 大阪府豊中市新千里東町1-4-2

(主 催) ナノテストング学会

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(問合せ先) 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 中前研内

TEL : 06-6879-7813 FAX : 06-6879-7812 E-mai : NANOTS@ist.osaka-u.ac.jp

詳細は, [http:// www-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/](http://www-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/) 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*
<u>IEC ディペンダビリティ規格研究会</u>	日科技連 千駄ヶ谷	2013/6/		http://www.reaj.jp/
<u>故障物性研究会</u>	日科技連 千駄ヶ谷	2013/6/21		http://www.reaj.jp/
<u>Lcc 研究会</u>	日科技連 千駄ヶ谷	2013/6/21		http://www.reaj.jp/
安全工学シンポジウム 2013	日本学術会議 港区六本木	2013/7/4~5		http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/03-coference/index100-10.html
マテリアルライフ学会「第 24 回研究発表会」	京都工芸繊維大学 京都市左京区	2013/7/5~6		http://materials-life.org/
<u>Lcc 研究会</u>	日科技連 千駄ヶ谷	2013/7/19		http://www.reaj.jp/
<u>日本信頼性学会関西支部 2013 年度第 1 回見学会</u>	JAXA 東大阪市	2013/7/23	2013/7/12	http://www.reaj.jp/
日本機械学会講習会 安全評価・認証の実務者が語る	日本機械学会会議室 新宿区信濃町	2013/8/2		http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=2382
「第 30 回センサ・マイクロマシンと応用」シンポジウム	仙台国際センター 仙台市	2013/11/5~7		http:// www.sensorsymposium.org/
第 33 回ナノテストングシンポジウム	千里ライフサイクル センター 豊中市	2013/11/13~15		http:// www-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/