

# 信 頼 性 ニ ュ ー ス

No. 122 2020年8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 故障物性研究会

2020年2月から6月の例会は、新型コロナ感染防止のため、中止としていましたが、8月の例会は、web会議システム(Microsoft Teams)を活用して実施することになりました。

参加される方は、8月25日までに事務局 ([reak@juse.or.jp](mailto:reak@juse.or.jp)) 宛てに、必ず、御所属、御名前、メールアドレスを連絡頂けるようお願いいたします。そのメールアドレス宛てに Teams の開催案内を差し上げます。

(日 時) 2020年8月28日(金) 15時00分～17時00分

(場 所) web会議システム, 日科技連 東高円寺ビル 会議室

(議 題) (学会等からの連絡は割愛します。HP等で確認願います。)

15:00～15:30 ①「リチウムイオン電池パックの信頼性概要」

(会員 独立行政法人 製品評価基板機構 神山 敦氏)

15:40～16:10 ②「(仮)リチウムイオン電池の信頼性」

(品質技術実践研究所(元パナソニック株式会社) 和田 哲明氏)

16:20～16:50 ③「(仮)アルミ電解コンデンサの発火メカニズムとその対策」

(会員 株式会社テクノクオリティ 渡部 利範氏)

### 【注意事項(重要)】

- 1) 発表および資料の録画・録音・撮影は、禁止とします。法律に抵触する可能性がありますので、ご注意ください。
- 2) 研究会会員の方以外を含めた多人数での聴講は原則禁止とします。ただし、事前にオブザーバ参加の連絡を頂いた方は除きます。
- 3) 発表者以外の方は、質問するときを除き、マイクをミュートにしてください。
- 4) PCに Teams のアプリが無い場合でも、Microsoft Edge または Google Chrome であればゲストとして参加することが可能です。無理に Teams をインストールする必要はありません。

## 日本信頼性学会 Lcc (Life cycle costing) 研究会

Lcc (Life cycle costing) 研究会では、異なる専門分野やバックグラウンドを持つ約 10 名の研究会メンバーで活動を行っています。年に 5 回の例会開催を活動の基本としています。2020 年度からの新しい取り組みとして、土曜日開催の推進と、Zoom を用いた研究会の実施が挙げられます。新型コロナウイルスの感染拡大防止のために、当面の間は、研究会は原則として Zoom での開催といたします。

現在は、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) の検討を行っています。研究成果を春季・秋季信頼性シンポジウム等で発表していく予定です。

本研究会にご関心をお持ちの場合には、ぜひまずは Zoom ミーティングルームにアクセスしていただき、ご見学いただければ幸いです。主査 (中島) 宛に参加ご希望の旨をメールでご連絡ください。折り返し、Zoom ミーティングルームの URL とパスワードをお知らせいたします。

(日 時) 2020 年 9 月 11 日 (金) 18:00~20:00 (Zoom を使用したオンライン会議)

(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 中島洋行氏 hiroyuki.nakajima@meisei-u.ac.jp

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

## ソフトウェア品質シンポジウム 2020 (SQiP2020)

「ソフトウェア品質シンポジウム 2020」はソフトウェア品質に関する実践的な技術・経験・研究成果を共有し、意見交換を行う場で、ソフトウェア品質に関する国内最大級のカンファレンスです。

今年はオンライン (ライブ配信) で開催します。特に今回は、データサイエンスの権威・滋賀大学 河本 薫氏が語る「日本企業がデータドリブン企業になれない本当の理由とその解決方法」、旭化成株式会社 高山 茂樹副社長のご講演「デジタルトランスフォーメーション (DX) による製造業における価値創造」、「テスト自動化(仮)」についてパネル討論を実施する他、今秋いよいよ発行される「ソフトウェア品質知識体系ガイド SQuBOK V3 早出し最新情報」が聞けるなど、先進企業の取り組み事例が一堂に集結、ソフトウェア品質の最新情報をお届けします。

(日 時) 2020 年 9 月 10 日 (木) ~11 日 (金)

(場 所) オンライン (ライブ配信)

(配信元) 日本科学技術連盟

(主 催) 日本科学技術連盟

(協 賛) 日本信頼性学会 他

(問合先) 一般財団法人日本科学技術連盟 品質経営推進センター 品質経営グループ SSM 担当

〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 1-2-1 TEL03-5378-1213 E-mail : tqmsemi@juse.or.jp

詳細は、<http://c.bme.jp/7/612/261/8> よりご参照ください。

## 2020 年度ソフトウェアテストシンポジウム (JaSST' 19 -20)

- (日 時) 2020 年 9 月 12 日 (土)  
2020 年 9 月 28 日 (月)  
2020 年 10 月 16 日 (金)  
2020 年 10 月 26 日 (月)
- (場 所) 全日, オンライン開催
- (主 催) ソフトウェアテスト技術振興協会
- (協 賛) 日本信頼性学会 他
- (問合先) 特定非営利活動法人 ソフトウェアテスト技術振興協会 (ASTER) 事務局  
〒105-0014 東京都港区芝 2-29-10 ユニゾ芝二丁目ビル 7F  
TEL03-5444-7601 FAX03-5444-8095 E-mail : query@jasst.jp
- 詳細は, <http://jasst.jp/> よりご参照ください.

### 第 12 回知識構造化シンポジウム 「知識の再利用を高める SSM 実践各社の様々な工夫」

不具合情報・技術情報から知識を一般化・体系化し, 再発防止・未然防止に有効活用する SSM による構造化知識マネジメントは, 多くの業種・企業で取り組まれています. 導入企業では, 製品, システムの設計, 試験など様々な業務に SSM 知識を活用し, デザインレビューの改善や FMEA, チェックリストなどの手法の強化を図り, 業務品質を向上させています. また SSM の取組みを通じて, 熟練者が保有する技術知識の伝承を進め, 不具合報告書の書き方を改善するなど, 質の良い知識が社内に浸透する工夫を進めています.

今回のシンポジウムは, SSM を実践している 2 社の取組みをご紹介します. また特別企画として海外トピックを取り上げ, 韓国における未然防止活動をご紹介します. 当日はライブ配信も行います. ぜひご参加ください.

- (日 時) 2020 年 9 月 18 日 (金) 13:00~17:00
- (場 所) 日科技連東高円寺ビル (東京都杉並区) & ライブ配信 (同時開催)
- (主 催) 日本科学技術連盟
- (後 援) 日本信頼性学会 他
- (問合先) 一般財団法人日本科学技術連盟 品質経営推進センター 品質経営グループ SSM 担当  
〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 1-2-1 TEL03-5378-1213 E-mail : tqmsemi@juse.or.jp
- 詳細は, <http://www.juse.or.jp/> よりご参照ください.

### 第 6 回材料 WEEK

- (日 時) 2020 年 10 月 13 日 (火) ~16 日 (金)
- (場 所) 京都テルサ (京都市南区東九条下殿田)  
【材料シンポジウム (ワークショップ, 若手学生研究発表会) \*コロナウイルス感染予防のためオンラインもしくはハイブリット (対面+オンライン) での開催を検討しています】
- (主 催) 日本材料学会
- (協 賛) 日本信頼性学会 他

(問合先) 公益社団法人日本材料学会  
〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町 1-101  
情報システム工学専攻 集積システム診断学講座内  
TEL075-761-5321 FAX075-761-5325 E-mail : jimmu@jsms.jp  
詳細は、 <http://www.jsms.jp/kaikoku/6weekpro2.htm> よりご参照ください。

## 第 42 回安全工学セミナー

(日 時) 2020 年 10 月 22 日 (木) ~23 日 (金) 危険現象講座  
2020 年 11 月 11 日 (水) ~12 日 (木) プラント安全講座  
2021 年 1 月 28 日 (木) ~29 日 (金) 安全マネジメント講座  
(場 所) 全講座, オンライン開催 (Webex)  
(主 催) 安全工学会  
(協 賛) 日本信頼性学会 他  
(問合先) 特定非営利活動法人安全工学会  
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-5-2 アロマビル 6 階  
TEL03-6206-2840 FAX03-6206-2848  
お申込み用 E-mail : moushikomi@jsse.or.jp / お問合せ用 E-mail : jsse-2004@nifty.com  
詳細は、 <https://www.jsse.or.jp/Events> よりご参照ください。

## 第 40 回ナノテストニングシンポジウム (NANOTS2020)

(日 時) 2020 年 11 月 16 日 (月) ~18 日 (水)  
(場 所) 国際ファッションセンター KFC Hall (東京都墨田区横網 1-6-1)  
(主 催) ナノテストニング学会  
(協 賛) 日本信頼性学会 他  
(問合先) ナノテストニング学会 事務局 御堂義博氏, 中前幸治氏  
〒565-0871 吹田市山田丘 1-5 大阪大学大学院 情報科学研究科  
情報システム工学専攻 集積システム診断学講座内  
TEL06-6879-7813 FAX06-6879-7812 E-mail : NANOTS@ist.osaka-u.ac.jp  
詳細は、 <http://www-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/> よりご参照ください。

## The 6<sup>th</sup> World Conference on Production and Operations Management - P&OM Nara 2020

(日 時) 2020 年 11 月 3 日 (水) ~6 日 (金)  
(主 催) オペレーションズ・マネジメント&ストラテジー学会  
(協 賛) 日本信頼性学会 他  
(会 場) 奈良春日野国際フォーラム  
詳細は、 <https://jomsa.org/worldpom/> よりご参照ください。

# 11<sup>th</sup> International Association for the Advancement of Space Safety (IAASS) Conference -MANAGING RISK IN SPACE-

(日 時) 2021年10月26日(火)～28日(木)

(会 場) 大阪国際会議場

(主 催) IAASS, JAXA

(問合せ先) 【IAASS】 Tommaso Sgobba (English)

Executive Director Kapteynstraat 1

2201BB Noordwijk The Netherlands

Phone:+31(0)712020023 Mob.:+31(0)643552918 Email: iaass.president@gmail.com

【JAXA】 Tetsuya Nakano (Japanese) 中野 哲也氏 (日本語)

Director, System Safety Unit Safety and Mission Assurance Department

2-1-1 Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505 Japan

Phone/Mob: +81-50-3362-7001 Email: nakano.tetsuya@jaxa.j

詳細は、 <http://iaassconference2021.space-safety.org/> よりご参照ください。

## 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>故障物性研究会</u>	日科技連東高円寺 オンライン開催	2020/8/28		<a href="https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72">https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=72</a>
<u>Lcc 研究会</u>	オンライン開催	2020/9/11		<a href="https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=45">https://www.reaj.jp/modules/pico/index.php?content_id=45</a>
ソフトウェア品質シンポジウム 2020 (SQiP2020)	ライブ配信	2020/9/10-11		<a href="http://c.bme.jp/7/612/261/8">http://c.bme.jp/7/612/261/8</a>
2020年度ソフトウェアテストシンポジウム	オンライン開催	2020/9/12 2020/9/28 2020/10/16 2020/10/26		<a href="http://jasst.jp/">http://jasst.jp/</a>
第12回知識構造化シンポジウム 「知識の再利用性を高めるSSM 実践各社の様々な工夫」	ライブ配信 日科技連東高円寺	2020/9/18		<a href="http://www.juse.or.jp/">http://www.juse.or.jp/</a>
第6回材料WEEK	京都テルサ オンライン開催 【検討中】	2020/10/13-16		<a href="http://www.jsms.jp/kaikoku/6weekpro2.htm">http://www.jsms.jp/kaikoku/6weekpro2.htm</a>
第42回安全工学セミナー	オンライン開催	2020.10/22-23 2020/11.11-12 2020/1/28-29		<a href="https://www.jsse.or.jp/Events">https://www.jsse.or.jp/Events</a>
The 6th World Conference on Production and Operations Management – P&OM Nara 2020	奈良春日野国際フォーラム/奈良市	2020/11/3-6		<a href="https://jomsa.org/worldpom/">https://jomsa.org/worldpom/</a>
第40回ナノテストニングシンポジウム	国際ファッションセンター/墨田区	2020/11/16-18		<a href="http://www-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/">http://www-NANOTS.ist.osaka-u.ac.jp/</a>
The 2020 Joint Meeting of Taipei International Statistical Symposium and ISI Regional Statistics Conference	Academia Sinica Taipei, Taiwan	2020/12/16-19		<a href="http://140.109.74.200/">http://140.109.74.200/</a>
11 <sup>th</sup> IAASS Conference	大阪国際会議場 大阪市北区	2021/10/26-28		<a href="http://iaassconference2021.space-safety.org/">http://iaassconference2021.space-safety.org/</a>