



一般社団法人 日本設備管理学会

平成 23 年度 春季研究発表大会

テーマ：次世代 ICT 技術による設備管理イノベーション

参加募集のご案内（二次案内）

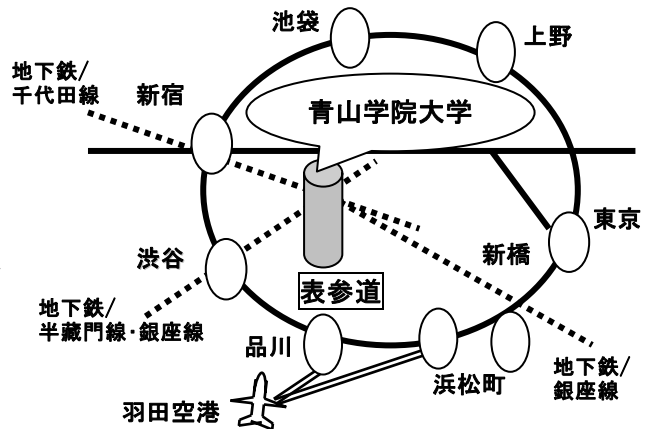
会長 松山 久義
 大会委員長 柘植 義文
 実行委員長 高田 祥三

春季研究発表大会・見学会を下記のとおり開催致しますので、ご参加下さいますようお願い申し上げます。

1. 研究発表大会

日時： 2011 年 6 月 30 日（木）
 10 時 00 分～17 時 50 分
 （9 時 30 分から受付開始）

場所： 青山学院大学総合研究所ビル
 東京都渋谷区渋谷 4-4-25
 ・ JR 山手線、東急線、京王井の頭線
 「渋谷駅」より徒歩約 10 分
 ・ 地下鉄半蔵門線、銀座線
 「表参道駅」より 5 分



特別講演

「高信頼制御通信ネットワークイノベーションと
 その医療・交通・ロボット・エネルギー・建築への応用」

横浜国立大学 未来情報通信医療社会基盤センター センター長
 横浜国立大学大学院 工学研究院 教授 河野隆二 氏

基調講演

「ORiN(Open Resource interface for the Network: おりん)を活用した設備管理システム」
 (株)デンソーウェーブ 制御システム事業部 技術 1 部 室長, 犬飼 利宏 氏

招待講演

「ダイセル化学における生産革新の取り組み」
 ダイセル化学工業 (株) 生産技術室生産革新センター所長 小園英俊 氏
 「生産革新による設備管理の段階的強化」
 ダイセル化学工業(株) エンジニアリングセンター エンジニアリンググループ
 グループリーダー 阪口哲夫 氏

懇親会

日時： 2011 年 6 月 30 日（木） 18 時 00 分～ 場所： アイビーホール青学会館

2. 見学会

日時： 2011 年 7 月 1 日（金） 13 時 30 分～16 時 <<http://www.jreast.co.jp/development/section/index.html>>
 見学先： JR 東日本研究開発センター （住所：〒331-8513 さいたま市北区日進町 2 丁目 479 番地）
 最寄駅：川越線日進駅 ※集合場所等の詳細は、参加申込受付後に個別にご連絡致します。

3. 参加費用

会員種別	大会参加費*	見学会参加費**
正会員・賛助会員	10,000 円	2,000 円 (大会参加者に限る) (max20 名様：申込み順)
準会員・学生	1,000 円	
共催・協賛団体会員	10,000 円	
一般（上記以外）	11,000 円	

- * 学生の方は、当日までに入会申し込みをしていただくことを前提に、準会員として扱います
- * 共催・協賛団体の方も正会員と同額といたしますので、是非、お誘い合わせ下さい。
- * ささやかな懇親会を用意していますので、是非ご参加下さい（懇親会費は無料です）。
- ** 見学会は事前申込が必要で、当日申込はございません。人数制限がありますので、お早めに申込下さい。

協賛（依頼中）

日本プラントメンテナンス協会，日本保全学会，日本石油学会，高圧ガス保安協会，
化学工学会，石油産業活性化センター，千葉県高圧ガス保安協会，神奈川県高圧ガス協会

4. 申込方法：

学会ホームページ (<http://www.sopej.gr.jp/>) からオンラインでお申込み頂くか、参加申込書の電子ファイルをダウンロードして頂いて、必要事項をご記入の上、学会事務局にE-mailの添付ファイル、もしくは郵送またはファックスでお送りください。

送付先：〒461-8580 名古屋市東区白壁三丁目 12-13 中産連ビル新館 2 階

一般社団法人 日本設備管理学会事務局 研究発表大会係

TEL: 052-931-7077, FAX: 052-931-5195, E-mail: sopej@chusanren.or.jp

申込締切：2011年6月20日(月) 当日参加も受け付けますが、なるべく事前にお申し込みください。

<その他>

- ・参加申込を受付後、請求書をお送りいたします。
- ・予稿集は当日受付にてお渡しします(予稿集は残部がある場合に限り大会終了後頒布いたします)。

6月30日(木) 春季研究発表大会概要

	A 会場 (11F19 会議室)	B 会場 (9F16 会議室)	C 会場 (10F18 会議室)	企業 PR (10F17 会議室)	
9:30～	受付 (9F15 会議室)				
10:00～10:40	A-1 一般講演(1)	B-1 一般講演(2)	【総務財務委員会】	企業 PR コーナー 休憩室	
	(休憩)				【理事会】
10:50～11:30	A-2 【基調講演】	B-2 一般講演(3)			
11:30～12:30	昼食(一般会員)		【社員総会】 (代議員 & 理事)		
12:30～13:00	【会員への報告会】 【大賞授賞式】				
	(休憩)				
13:10～14:10	【特別講演】				
	(休憩)				
14:15～15:30	【大賞受賞記念講演】				
	(休憩)				
15:35～16:35	A-3 【招待講演1】	B-3 一般講演(4)	C-3 最新設備診断・ 保全技術(1)		
	(休憩)				
16:40～17:40	A-4 【招待講演2】	B-4 改善知識	C-4 最新設備診断・ 保全技術(2)		
18:00～	(懇親会: アイビーホール青学会館)				

【A会場】

10:00~10:40	A-1 一般講演(1)	司会：大嶋 昌巳（千代田アドバンスト・ソリューションズ）
-------------	-------------	------------------------------

A-1.1 保温保冷材下の配管外面腐食箇所の推定

立野繁之，松山久義，文 星恵，八尋健太郎(早稲田大学)

A-1.2 拡張現実感を用いたプラント運転・保守支援装置に関する研究

梶原康博，滝 聖子，伊津見一彦(首都大学東京)

10:50~11:30	A-2 基調講演	司会：小林 洋（日産自動車）
-------------	----------	----------------

「ORiN(Open Resource interface for the Network：oRiN)を活用した設備管理システム」

(株)デンソーウェーブ 制御システム事業部 技術1部 室長，犬飼 利宏 氏

13:10~14:10	特別講演	司会：酒井寿治（愛知機械工業）
-------------	------	-----------------

「高信頼制御通信ネットワークイノベーションとその医療・交通・ロボット・エネルギー・建築への応用」

横浜国立大学 未来情報通信医療社会基盤センター センター長

横浜国立大学大学院 工学研究院 教授 河野隆二 氏

14:15~15:30	ものづくり大賞受賞記念講演	司会：玉木欽也（青山学院大学）
-------------	---------------	-----------------

「障害者個々人の能力を活かすものづくり」

オムロン京都太陽（株） 社長付 吉岡 隆 氏

「持続可能な企業を目指した人づくり・モノづくり」

荒川工業（株） 専務取締役 杉谷 卓志 氏

「コンポーネント展開を活用した設備マネジメントシステム」

サントリープロダクツ（株）天然水南アルプス白州工場

エンジニアリング部門 技師長 藤原正明 氏

15:35~16:35	招待講演 1	司会：松山久義（九州大学名誉教授）
-------------	--------	-------------------

「ダイセル化学における生産革新の取り組み」

ダイセル化学工業（株） 生産技術室生産革新センター所長 小園英俊 氏

16:40~17:40	招待講演 2	司会：松山久義（九州大学名誉教授）
-------------	--------	-------------------

「生産革新による設備管理の段階的強化」

ダイセル化学工業(株) エンジニアリングセンター エンジニアリンググループ

グループリーダー 阪口哲夫 氏

【B会場】

10:00~10:40	B-1 一般講演(2)	司会：小林 洋（日産自動車）
-------------	-------------	----------------

B-1.1 MM チャート分析支援システムの開発

石川裕之，早坂弘達，松本俊之(青山学院大学)，横田和行(旭硝子)

B-1.2 力の制御訓練の効果的な訓練方法の提案

山崎友彰(慶應義塾大学)，道用大介(神奈川大学)，松本俊之(青山学院大学)，
金沢 孝(慶應義塾大学)

10:50~11:30	B-2 一般講演(3)	司会：立野繁之（早稲田大学）
-------------	-------------	----------------

B-2.1 聴覚障害者のための臨場感フォントシステム —オノマトペシステム—

瀬戸就一，新井 浩(金城大学短期大学部)，杉森公一，川邊弘之，下村有子(金城大学)

B-2.2 スピーチ訓練のための自習システムの提案

新井 浩(金城大学短期大学部)，杉森公一，下村有子，川邊弘之(金城大学)，
瀬戸就一(金城大学短期大学部)

15:35~16:35	B-3 一般講演(4)	司会：柘植義文（九州大学）
-------------	-------------	---------------

B-3.1 モデルベースの学習型故障診断支援技術

八竹英紀(オムロン), 川合 忠雄(大阪市立大学)

B-3.2 コンポーネント EOL 時における代替品の適合性向上のための設計変更マネジメント

都丸孝之, 西村秀和, 中野 冠(慶應義塾大学)

B-3.3 病院における入院モデルのマネジメント的考察

小林大高(電気通信大学), 松井正之(神奈川大学), 本多中二(電気通信大学)

16:40~17:40	B-4 改善知識	司会：石川君雄（国際経営技術研究所）
-------------	----------	--------------------

B-4.1 組織的知識創造プロセスの「保全資源の有効活用」に適用した取り組み

石川君雄(国際経営技術研究所), 山田康司(愛知機械工業)

B-4.2 中小企業における組織横断的改善活動の事例研究

山田裕昭(山田コンサルティング事務所)

B-4.3 組織的知識創造プロセスの伝動機器製品開発への適用

平山裕英, 佐々和広(三木プーリー)

【C会場】

15:35~16:35	C-3 最新設備診断・保全技術(1)	司会：花口正典（旭化成ケミカルズ）
-------------	--------------------	-------------------

C-3.1 電流情報量による回転機械の状態診断

馮 芳, 劉 信芳, 河村正樹(高田工業所)

C-3.2 小口径配管の疲労寿命診断技術確立

森 圭史(トクヤマ)

C-3.3 並列型自己回帰モデルの性質に着目した船外機の状態監視手法

太田博光, 笹田敬司, 塩田真太郎(水産大学校)

16:40~17:40	C-4 最新設備診断・保全技術(2)	司会：宮崎修治（三菱化学）
-------------	--------------------	---------------

C-4.1 設備の余寿命予測に関する研究—遺伝的アルゴリズムによる予測関数の最適化—

陳山 鵬(三重大学), 小出悠貴(マキタ), 里永憲昭(昭和電工), 王 華慶(北京化工大学)

C-4.2 生産設備の知的診断システムに関する研究

—蟻コロニー最適化による回転機械設備の状態診断法—

李 可, 陳山 鵬(三重大学), 王 華慶(北京化工大学)

C-4.3 ケプストラム解析法による滑り軸受ラビング異常早期検出技術

徳茂廣太郎, 迫 孝司(旭化成エンジニアリング)