# 日本設備管理学会



# 平成 22 年度 秋季研究発表大会

テーマ : 地方から発信する設備管理技術

参加募集のご案内

大会委員長 松山 久義 実行委員長 南保 英孝

秋季研究発表大会・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ご案内申し上げます。

#### 1. 研究発表会

日時: 2010年10月28日(木)10時~19時(予定)

場所: 金沢大学自然科学研究科(石川県金沢市角間町)

JR 金沢駅より北陸鉄道バス利用 「金沢大学自然研前」下車(所要時間約35分)

詳細は下記 URL をご参照ください

http://www.kanazawa-u.ac.jp/university/access/index.html

#### 特別講演

「2007年 新潟県中越沖地震 自動車部品工場の被災と復旧」

株式会社リケン精密 取締役社長 小野 澄夫 氏

#### 懇親会

日 時: 2010年10月28日(木) 18:00~

場 所: 金沢大学特別食堂 すみれ亭 (金沢大学自然科学館2階)

### 2. 見学会

日 時: 2010年10月29日(金)

金沢駅西口に 9:00 集合, バスで見学先へ移動 (見学は 10:00~12:30 の予定).

13:30 頃に金沢駅で解散(予定)

見学先: 中村留精密工業株式会社本社(石川県白山市熱野町口 15 番地)

参加費: 3000円(昼食,バス代込),定員30名(先着順)

#### 3. 参加費用

会員種別	大会参加費*	見学会参加費(昼食・バス代込み)**
正会員・賛助会員	10,000円	
準会員・学生	1,000円	3,000円
共催・協賛団体会員	10,000円	(大会参加者に限る)
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.

協賛 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.

### 4. 申込方法:

学会ホームページ (<a href="http://www.sopej.gr.jp/">http://www.sopej.gr.jp/</a>) 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

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: 2010 年 10 月 19 日(火) 当日参加も受付けますが、なるべく事前にお申し込みください。

#### くその他>

・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).

# 10月28日(木)秋季研究発表大会概要

時 間	A 会場 (レクチャーホール)	B 会場 (大講義室 A)	C 会場 (大講義室 B)	企業 PR コーナー		
11:00~	受 付					
12:50~13:50	特別講演					
	休憩					
14:00~15:00	(14:00~14:40) ものづくり大賞 受賞記念講演 (14:40~15:00) COMADEM2010 報告	B-1 環境・福祉と 設備管理(1) 休憩				
15:10~16:10	A-2 革新・創造的 ものづくり 人材育成	B-2 環境・福祉と 設備管理(2)	C-2 最新設備診断 ・保全技術(1)			
	休憩					
16:20~17:40	A-3 一般講演	B-3 環境・福祉と 設備管理(3)	C-3 最新設備診断 ・保全技術(2)			
18:00~	懇親会 (金沢大学特別食堂 すみれ亭 (金沢大学自然科学館 2 階))					

# 10月28日(木)講演プログラム

# 【A会場】

12:50~13:50 特別講演

2007年 新潟県中越沖地震 自動車部品工場の被災と復旧

株式会社リケン精密 取締役社長 小野 澄夫 氏

14:00~14:40 │ものづくり大賞受賞記念講演

茂原忠ゴムローラの機能別使用例について

加貫ローラ製作所 茂原 忠男 氏

14:40~15:00 | COMADEM2010 報告

安全・安心な社会の構築と人工物の管理: COMADEM2010実施報告

COMADEM2010実行委員長 奥村 進(滋賀県立大学)

15:10~16:10 A-2 革新·創造的ものづくり人材育成

A-2.1 「ものづくり"智恵リンピック"」の展開事例(第3報)

~モデルテーマと各論(2)『粉体の性質を知ろう』~

丸山正男, 樽野泰規 (日本設備管理学会), 豊田茂 (元·住友電気工業),

橋本敏彦(元・住友電工焼結合金)、 皆川健多郎(大阪工業大学)

A-2.2 学部学生を対象とした産学連携ものづくり実践教育

増田 新(京都工芸繊維大学)

A-2.3 海外短期留学生を対象としたものづくりマネジメントコースの取り組み

皆川健多郎 (大阪工業大学)

16:20~17:40 | A-3 一般講演

A-3.1 組織的知識創造プロセスの設備保全への適応性評価

石川君雄(国際経営技術研究所). 山田裕昭(山田コンサルティング事務所)

A-3.2 コスト制約をもつ設備再配置問題のための遺伝的アルゴリズムによる解法の改良

鈴木 淳(高崎経済大学)

A-3.3 A GA Approach with Critical Path Based Local Search for Resource-constrained Project Scheduling Problem with Multiple Modes

岡田幾太郎(近畿大学), X. F. Zhang, H. Y. Yang, 藤村 茂(早稲田大学)

# 【B会場】

14:00~15:00 B-1 環境・福祉と設備管理(1)

B-1.1 個人のレベルを考慮した学習支援システムの提案

中山祐輝, 南保英孝, 木村春彦(金沢大学)

B-1.2 物理量に基づく温泉リラックス効果

下村有子, 前田佳那, 山本愛衣 (金城大学), 大薮多可志 (金沢星稜大学)

B-1.3 聴覚障害者のためのノートテイクシステムの性能評価

杉森公一,川辺弘之(金城大学),瀬戸就一(金城大学短期大学部),下村有子(金城大学)

15:10~16:10 B-2 環境·福祉と設備管理(2)

B-2.1 漫画的顔表現を用いた植物管理支援システムの構築

前川治男,中川太希,南保英孝,木村春彦(金沢大学)

B-2.2 音声による植物とのコミュニケーションシステムの開発と癒しへの応用

中川太希, 前川治男, 南保英孝, 木村春彦(金沢大学)

B-2.3 健康管理システムの構築へ向けた画像認識技術の応用

山田宏紀, 林 貴宏(新潟大学)

16:20~17:40 B-3 環境・福祉と設備管理(3)

B-3.1 買い忘れ商品を想起させるロケーションアウェアシステムの検討

植木裕介, 林 貴宏(新潟大学)

B-3.2 経済指標の周期性に着目した高精度解析

ーノ瀬貴文, 広林茂樹, 参沢匡将, 吉澤寿夫(富山大学)

B-3.3 NIRSを用いた意思伝達支援のための文字入力システムの試作

後藤かをり、参沢匡将(富山大学)、下川哲矢(東京理科大学)、広林茂樹(富山大学)

B-3.4 小型機器を利用した運動補助のためのBrain-Computer Interfaceの試作

高野慎也,参沢匡将(富山大学),下川哲矢(東京理科大学),広林茂樹(富山大学)

# 【C 会場】

C-2.1 多管式熱交換器管板部における管外面腐食検査技術に関する検証

里永憲昭,植木敏美(昭和電工),服部高治,光田陽一(日本工業検査),陳山 鵬(三重大学)

C-2.2 シリンダヘッド振動加速度を用いた舶用ディーセルエンジンの簡便な状態監視手法

太田博光, 笹田敬司, 津田 稔 (水産大学校)

C-2.3 エアフィルタの目詰まり状態の振動診断法

滝浩太朗, 陳山 鵬(三重大学), 前田貞夫, 住田悟(前田シェルサービス)

16:20~17:40 | C-3 最新設備診断·保全技術(2)

C-3.1 低速回転機械診断におけるAE信号と加速度信号の解析と感度評価

江 海洋, 小出悠貴, 李 可, 薛 紅濤, 陳山 鵬 (三重大学)

C-3.2 インバータ診断と製品精度診断までの発展事例

貝沼輝彦 (セフティトップ)

C-3.3 屋外プラント設備における鉄骨部材を腐食と火災から守る重防食耐火塗装

山城博隆(明星工業)

### 日本設備管理学会

# 「平成22年度 秋季研究発表大会」参加申込書

#### 参加申込規定

【参加申込みおよび問い合わせ先】

〒461-8580 名古屋市東区白壁 三丁目 12-13 中産連ビル新館2階 日本設備管理学会事務局 春季大会係(担当:樋口)

FAX:052-931-5195 TEL:052-931-7077

E-mail:sopej@chusanren.or.jp

#### 【参加料支払い方法】

申込書受付後、請求書をお送りいたします.

請求書が届き次第、指定の銀行口座にお振込み下さい. なお、振込手数料は貴殿にてご負担下さい.

【申込締切日】 2010年 10 月 19 日(火)

◆当日も受付けますが、なるべく事前にお申し込みください. ※見学会は、事前受付のみです。

#### 【参加申込方法】

- ◆学会HP(http://www.sopej.gr.jp/)からも申し込める 様になりました. ご利用下さい.
- ◆申込書に必要事項をご記入の上, ファクシミリまたは 郵送で右記にお送り下さい. 申込書受領後, 「請求 書送付先」に請求書をお送りします.
- ◆電話・電子メールによる申し込みは受け付けておりません.
- ◆当日, 大会受付にて, お名前をお申し付け下さい. 予稿集をお渡し致します.

	* 太枠内に必要事項をご記入下さい. 請求先が異なる場合は, 請求書送付先にもご記入下さい.									
	*該当するいずれかの 口 を,黒く塗りつぶして下さい.									
	◆参加費									
	□:日本設備管理学会(正会員•賛助会員)			0, 000 円	会員番号:					
	口:日本設備管理学会(準会員·学生)		1,000円							
	□:共催•協賛団体会員		10, 000 円		共催団体名:					
	口:一 般(上記以外)		11, 000 円							
	□:見学会費		3, 000 円		※参加は大会参加者に限る					
参					(参加者が 名になり次第受付終了)					
	合 計 金 額			円	懇親会に(□参加する・□参加しない)					
加	フリガナ			フリガナ						
	氏 名		請	担当者						
	勤務先名			勤務先名						
	事業場名			事業場名						
	所属		求	所 属						
	自宅住所 または 勤務先 所在地	<b>⊣</b>	書送付先	所在地	₸					
	TEL			TEL						
	FAX			FAX						
	E−mail			E-mail						
	連絡先	自 宅・勤務先		事務局記入欄						
		(いずれかに〇印をつけて下さい)								

日本設備管理学会