

2014年8月25日

報道関係各社 御中

一般社団法人日本機械学会

2014年度年次大会 市民フォーラム開催

一般社団法人日本機械学会（会長：久保司郎 摂南大学教授／大阪大学名誉教授）は、9月7日から10日にかけて東京電機大学東京千住キャンパスを主会場に「2014年度年次大会」を開催致します。

本年度は『持続可能な日本の技術を支える産官学の連携』を大会テーマとし、「次世代モビリティ」「グローバルイノベーション」「減災・災害防止」をキーワードに掲げて準備をしてきました。

一般の方々、小中高生を対象とした参加費無料の市民フォーラムも多数用意し、会員・会員外を問わず多くの方々のご参加を期待しております。

会期：2014年9月7日（日）～10日（水）

会場：東京電機大学 東京千住キャンパス（東京都足立区千住旭町5）

参加費：無料（事前申し込み不要）

市民フォーラム

■燃料電池自動車を支える高圧技術

9月8日（月）10:00-12:00 燃料電池自動車試乗会、13:30-17:00 講演6件、総合討論

■フィルタードベント入門講座

9月7日（日）13:00-15:00 講演2件

■どう使う福祉機器—介護支援から社会参加支援

9月7日（日）13:00-16:00 講演4件、パネルディスカッション

■いろいろなロボコン大集合！ロボコンプロデュース2014

9月7日（日）9:00-16:00 審査会、一般公開（体験）

■食品の安全に向けて～事故防止に向けた企業の品質活動と商品回収の実状～

9月7日（日）13:30-15:10 講演2件

■工学教育・技術教育のための教材開発や行事企画運営

9月7日（日）15:30-18:00 講演3件、模型スターリングエンジンの展示

■日本機械学会認定「機械遺産」のポスター展示

9月8日（月）～10日（水）終日 機械遺産69件のポスター展示

■法と経済で読み解く技術のリスクと安全～六本木ヒルズ回転ドア事件を題材に～

9月7日（日）14:00-17:00 講演4件

■白熱教室：ロボット倫理・生命倫理を考える

—ロボットはどこまで人間に近づくのか？人間はどこまでロボットに近づくのか？—

9月7日（日）14:00-16:00 講演1件

特別講演 9月9日（火）15:30-17:45

■世界で最も高い塔の4つの挑戦～東京スカイツリーの構造設計～

15:30-16:30 講師：小西厚夫氏（日建設計）

■新たな成長戦略の実現に向けたアクションプラン～学会の知恵を社会に還元する仕組み作り～ 16:30-17:45

(1) 新たな成長戦略の概要と市場戦略プラン 講師：渡邊政嘉氏（経済産業省）

(2) 総合科学技術会議の司令塔機能強化と総合戦略 講師：小笠原敦氏（文部科学省）

パネルディスカッション 渡邊政嘉氏（経済産業省）／小笠原敦氏（文部科学省）／

久保司郎氏（摂南大）／小豆畑茂氏（日立）／大日方五郎氏（中部大）／

山海嘉之氏（筑波大）

詳細は本会ホームページ

<http://www.jsme.or.jp/conference/nenji2014/>

をご覧ください。

【ニュースリリースに関するお問い合わせ先】

〒160-0016 東京都新宿区信濃町35番地 信濃町煉瓦館5階

一般社団法人日本機械学会

学会運営部門 会員・情報管理グループ 井上

電話 (03) 5360-3503/FAX (03) 5360-3508

E-mail: inoue@jsme.or.jp

2014 年度年次大会 特別プログラム

～～～市民開放行事（参加費無料）～～～

特別講演

日 時 9月9日(火) 15.30～17.45
会 場 1号館2階丹羽ホール I-02 (10201) 室
特別講演 1. 15.30～16.30
世界で最も高い塔の4つの挑戦
～東京スカイツリーの構造設計～
小西厚夫(日建設計)

特別講演 2. 16.30～17.45
(企画理事会、イノベーションセンター企画)
新たな成長戦略の実現に向けたアクションプラン
～学会の知恵を社会に還元する仕組み作り～
[企画 浅間 一(東大)、大野信忠(名大)、平澤茂樹(神戸大)、辻内伸好(同志社大)]
[司会 北村隆行(京大)]
(1) 新たな成長戦略の概要と市場戦略プラン
渡邊政嘉(経済産業省)
(2) 総合科学技術会議の司令塔機能強化と総合戦略
小笠原敦(文部科学省)
パネルディスカッション
渡邊政嘉(経済産業省)、小笠原敦(文部科学省)、久保司郎(摂南大)、小豆畑茂(日立)、大日方五郎(中部大)、山海嘉之(筑波大)

市民フォーラム

[C03100] 材料力学部門、熱工学部門企画
燃料電池自動車を支える高圧技術
[企画・司会 吉川暢宏(東大)]
燃料電池自動車試乗会
日 時 9月8日(月) 10.00～12.00
会 場 1号館脇テニスコート前広場
車両展示(午後):3号館1階前広場
担当:古田博貴(東京ガス)
[講演会]
日 時 9月8日(月) 13.30～17.00
会 場 1号館1階100周年ホール I-01 (10102) 室
(1) なぜ水素(エネルギー媒体としての優位性)
岡崎 健(東工大)
(2) 高圧水素の自動充填システム開発に向けての取り組み
門出政則(佐賀大)
(3) 水素を詰める高圧容器と自動車の安全性への取り組み
飯山明裕(日産自動車)
(4) 水素スタンドの安全について
吉田 剛(石油エネルギー技術センター)
(5) FCV・水素インフラの実証事業
池田哲史(水素供給・利用技術研究組合)
(6) 海外の水素ステーションについて
西井 匠(日本ガス協会)
(7) 総合討論

[C08100] 動力エネルギーシステム部門企画
フィルタードベント入門講座
[企画・司会 岡本孝司(東大)]
日 時 9月7日(日) 13.00～15.00
会 場 1号館2階1224室 I-08 (10224) 室
(1) なぜ、フィルタードベントが必要なのか?
岡本孝司(東大)
(2) フィルタードベントの仕組みと有効性
奈良林直(北大)

[C11100] 機素潤滑設計部門、機械力学・計測制御部門、
技術と社会部門、バイオエンジニアリング部門、ロボティクス・メカ
トロニクス部門企画
どう使う福祉機器—介護支援から社会参加支援
[企画 石田寛(農工大)、大西謙吾(東電大)、中里裕一(日工大)、
寺田英嗣(山梨大)]
[司会 大西謙吾(東電大)]
日 時 9月7日(日) 13.00～15.00
会 場 1号館2階1213・1214室 I-06 (10213・10214) 室

- (1) 「ベッド周辺の療養環境における福祉用具」の開発の紹介
初雁卓郎(パラマウントベッド)
- (2) トーキングエイド for iPad 開発プロジェクトの紹介
梶谷 勇(産総研)
- (3) 多機能電動車椅子「レルシリーズ」開発の紹介
斎藤 省(さいとう工房)
- (4) 義肢装具のカスタマイズ ～使用者のニーズにどこまで応えていけるか～
浦田一彦(鉄道弘済会)
- (5) パネルディスカッション

[C15100] ロボティクス・メカトロニクス部門企画
いろいろなロボコン大集合! ロボコンプロデュース 2014
[企画 田中孝之(北大)、河村 隆(信州大)]
[司会 田中孝之(北大)]

日 時 9月7日(日) 9.00～16.00
会 場 1号館1階100周年ホール I-01 (10102) 室
(1) ロボコンプロデュース審査会
出場ロボコンのプレゼンと審査を行います。
(2) 一般公開
出場ロボコンを一般の方々々に体験して頂きます。

[C17100] 産業・化学機械と安全部門企画
食品の安全に向けて～事故防止に向けた企業の品質活動と商品回収の
実状～

[企画・司会 佐田守弘(食の安全委員会委員長)]
日 時 9月7日(日) 13.30～15.10
会 場 1号館2階1225・1226室 I-09 (10225・10226) 室
(1) 食品の品質向上に向けた企業の様々な努力
今道純利(今道コンサルタント事務所)
(2) 食品の回収告知事例から見る品質事故の実態と原因
佐田守弘(食の安全委員会委員長)

[C20100] 技術と社会部門、エンジンシステム部門企画
工学教育・技術教育のための教材開発や行事企画運営
[企画・司会 加藤義隆(大分大)]

日 時 9月7日(日) 15.30～18.00
会 場 1号館2階1224室 I-08 (10224) 室
(1) スターリングエンジンが動く人と動かない人
加藤義隆(大分大)
(2) 模型スターリングエンジンの展示
(3) スターリングエンジンの原理説明とそのCGアニメーション教材
佐藤智明(神奈川工大)
(4) 技術教育のための教材開発の事例紹介
工藤雄司(茨城大)

[C20200] 技術と社会部門企画
日本機械学会認定「機械遺産」のポスター展示
[企画 大久保英俊(玉川大)]
日 時 9月8日(月)～10日(水) 終日

[C21100] 法工学専門会議企画:連続講座『法と経済で読み解く技術
のリスクと安全』共催

法と経済で読み解く技術のリスクと安全
～六本木ヒルズ回転ドア事件を題材に～
[企画 近藤恵嗣(福田・近藤法律事務所)]
[司会 大上 浩(東京都市大)]

日 時 9月7日(日) 14.00～17.00
会 場 1号館2階1205室 I-04 (10205) 室
(1) 刑事裁判の仕組みと過失論
近藤恵嗣(福田・近藤法律事務所)
(2) 六本木ヒルズ回転ドア事件判決の概要
林いづみ(永代総合法律事務所)
(3) 回転ドアの構造と事故
畑村洋太郎(工学院大)
(4) 工学と法学の協働は可能か
中尾政之(東大)

[C28100] 技術倫理委員会企画
白熱教室:ロボット倫理・生命倫理を考える
—ロボットはどこまで人間に近づくのか?
人間はどこまでロボットに近づくのか?—
[企画・司会 前野隆司]
日 時 9月7日(日) 14.00～16.00
会 場 1号館2階1206室 I-05 (10206) 室
講師 小林正弥(千葉大)