

令和6年7月1日

関係各位

(一社) 日本実装技術振興協会
会長 嶋田 勇三

第227回定例講演会のお知らせ

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、日本実装技術振興協会の第227回定例講演会の内容が決まりましたのでお知らせいたします。

今回は会場とWEB会議システム（Zoom ウェビナー）を利用したハイブリッド開催となります。

ご多忙の中恐縮ではございますが、万障お繰り合わせの上、ご参加下さいますようお願い申し上げます。ホームページでも同定例講演会の情報を配信します。

敬具

記

1. 開催日時：令和6年7月18日（木）定例講演会 13：00～16：40
技術交流会 17：00～18：00

2. 開催方式：ハイブリッド方式

【川崎市産業振興会館第3研修室+WEB会議システム「Zoom ウェビナー」】
（Zoom参加を申し込みされた方には後日、招待メールをお送りします）
川崎市産業振興会館：神奈川県川崎市幸区堀川町66番地20
<https://kawasaki-sanshinkaikan.jp/>

3. プログラム：“宇宙関連技術の最新動向”

(1)13:00～14:00 プログラムテーマ①	『東京理科大学での地上・宇宙 Dual 開発の試み有人宇宙時代へ向けた異分野連携の可能性』 東京理科大学 創域理工学部 電気電子情報工学科 教授 木村 真一 氏 講演内容：近年、月、火星など人類の宇宙進出が急速に広がりつつある。このような宇宙進出を実現する広範な技術を効果的に開発するためには、宇宙専用にはならず、地上の技術との適切な連携が欠かせない。本講演では、地上-宇宙の Dual 開発を目指したスペースシステム創造研究センターの試みを紹介しつつ、様々な技術での連携の可能性を議論を希望する。
(2)14:10～14:40 プログラムテーマ②	『車載・5G通信で培った部品・コンポーネントを搭載した超小型人工衛星の宇宙空間での実証』 パナソニックホールディングス株式会社 マニュファクチャリングイノベーション本部 生産・環境技術研究所 第一研究部 部長 森 将人 氏 講演内容：衛星通信や地球観測などの宇宙応用技術の進化により、宇宙は重要なビジネスの場となっており、今後、人工衛星や宇宙機器には様々な電子部品やコンポーネントが搭載されることが予想される。本講演では、パナソニックグループの部品を活用した人工衛星の開発・製作による宇宙空間での技術実証についてご紹介する。
14:40～15:00	－ 休憩 －
(3)15:00～16:00 プログラムテーマ③	『人工衛星搭載機器における製造技術 “宇宙に携わり34年間、私が歩んだ道のり”』 NEC スペーステクノロジー株式会社 生産本部・生産技術部 猪又 栄治 氏 講演内容：NEC は日本初の人工衛星である“おおすみ”に始まり、以降50年以上にわたり、日本のみならず世界中の人工衛星やロケット搭載機器の開発に寄与してきた。人工衛星搭載は限られた空間、質量、電力で最大限のパフォーマンスを発揮しなければならない。また、宇宙から降り注ぐ放射線対策、打ち上げ時の振動、熱サイクル、アウトガス等の制約を受けて設計や実装を行わなければならない。宇宙機器ならではの工夫が必要となる。本講演では、こういった工夫をしているポイントや苦労していることについてご紹介する。
(4)16:10～16:40 新入会会社紹介	『ピエゾアクチュエータとメカノトランスフォーマ』 有限会社メカノトランスフォーマ 代表取締役 徐 世傑 氏

	講演内容：新入会のメカノトランスフォーマの会社紹介及びこれまで開発してきた主なピエゾアクチュエータの用途事例を紹介する。
17:00～18:00	－ 技術交流会 －

4. 参加費

会 員：無料 企業正会員は1社3名まで（Web会議特例：3名を超える参加者については事務局にお問い合わせください）。また、同じ名前とメールアドレスで複数の方が入室した場合、システム上、同一人物が入室した人数分表示されます。1登録1名様のご利用でお申込みください。
会員外：22,000円/人（不課税）（お申し込み後、請求書をお送りします）

5. 参加申し込み

会 員：会員は別途メールでお送りしているご出欠連絡用紙（企業正会員には登録代表者（連絡担当者）にお送りしています）にご記入の上、E-mailにてお申し込みいただけますようお願いいたします。

※今回、会場とZoomウェビナーのハイブリッド方式での開催となります。お申し込みの際は、参加者それぞれ、どちらの方式での参加をご希望か記載してください。

会員外：ホームページのお問い合わせフォーム（<https://www.j-jisso.org/p/contact.html>）より「お問い合わせ内容」の項目に第227回定例講演会参加希望の旨を記載してご連絡ください。申込者と参加者が異なる場合、参加者のお名前とE-mailアドレスもご記入ください。

申込締切日：会 員 令和6年7月9日（火）

会員外 令和6年7月4日（木）

※講演2日前までに、ご参加者各人に招待メールをお送りしますので、ご参加者全員の氏名・メールアドレスをご連絡ください。また、Zoomウェビナーに参加される際には、ご連絡いただきましたメールアドレス・参加者氏名でログインするようにお願いいたします。セキュリティの関係上、名簿と合致しない場合、Zoom定例講演会から退場していただく場合がございます。参加者が変更する場合はご連絡ください。

※講演資料は、講演日1週間前に郵便で発送させていただきます（企業正会員は登録代表者（連絡担当者）にお送りします）。

ご不明な点がございましたら下記までお問い合わせ下さいますようお願い致します。

事務局：一般社団法人 日本実装技術振興協会事務局 担当/相良(サガラ)・太田
 携帯：090-5403-1147 (相良)、090-5301-9467 (太田)
 E-mail: j.jisso.org@gmail.com URL: <http://www.j-jisso.org/index.html>