



EPADsスペースエレクトロニクス実装技術研究会主催 2024年度第2回公開研究会

◆公開研究会のご案内

部品内蔵技術委員会(EPADs)で本年4月に設立したスペースエレクトロニクス実装技術研究会の本年度第2回の公開研究会を2025年2月4日(火)に開催いたします。研究会テーマは、「宇宙事業に関連する取組の現状と課題」です。4件の講演に加えて、第1回公開研究会同様、パネルディスカッションも実施します。是非ご参加ください。

開催日時 2025年2月4日(火) 13:00~17:15

開催方式 現地開催 & WEB (Zoom Webinarシステム利用)ハイブリッド

開催場所: 回路会館地下1F会議室

※参加URL等の聴講情報は、申込受付時のメールにてご連絡致します。

13:10~13:20

オープニング

開会挨拶 スペースエレクトロニクス実装技術研究会の紹介

スペースエレクトロニクス実装技術研究会 主査 中山 聡

13:20~14:20

講演① 基調講演

「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 様 [現地講演]

<概要>

近年、月、火星など人類の宇宙進出が急速に広がりつつあります。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、宇宙専用を開発するのではなく、地上の技術との適切な連携が欠かせません。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できればと思います。

14:20~14:55

講演② 「みんなの技術を宇宙に飛ばそう:宇宙産業のいまと非宇宙民間企業の活躍可能性」

株式会社 宙Lib (そらりぶ)

代表取締役 高井 智宏 様 [現地講演]

<概要>

かつては特別な技術を持った国や企業のものだった宇宙は、いまや民間企業活動の場へと変化しつつあります。宇宙産業の現状を概説し、なぜ今まで宇宙に関係しなかった民間企業でも関与・参入が可能なのか、宇宙産業を取り巻く環境の変化をご説明します。今後、むしろ非宇宙民間企業だからこそ勝てる新たな宇宙産業市場をつくりたい、つくることは可能だ、と考えています。当講演をきっかけに同じ思いを抱いて頂ければ幸いです。

(休憩 10分)

15:05~15:40

講演③ 「エンジニアリングから見た宇宙環境の利活用」

千代田化工建設株式会社

宇宙事業部

部長 堀田 任晃 様 [現地講演]

<概要>

当社は、エンジニアリング企業の特徴を活かしながら、主に地球低軌道の有人宇宙活動に利活用される実験装置、電力・通信機器を開発している。その事業の中で培われた経験を基に、機器を宇宙環境で利活用するための要諦を、「宇宙実験」をモデルケースとして紹介する。地上機器開発とは異なるクリアすべき課題はありつつも、技術的には、決して遠い別世界でのミッションではないことを感じていただければ幸いです。

15:40~16:15

講演④ 「三菱商事における宇宙事業への取組のご紹介(仮題)」

三菱商事株式会社

社会インフラグループ

インフラ・船舶・宇宙航空機本部 宇宙航空機部 宇宙事業チーム

課長 村上 一馬 様 [現地講演]

<概要>

三菱商事が現在取り組んでいる、商業宇宙ステーションを起点とした宇宙事業への取組の状況について報告する。

(休憩 10分)

16:25~17:00

パネルディスカッション 「宇宙事業に取り組む現状および課題と解決に向けた方向性」

モデレータ : 研究会主査 (インターステラテクノロジズ社取締役) 中山 聡

パネラー : 講演者4名

※プログラムは変更になることがありますので、ご了承ください。

参加要項

定員 回路会館地下1F会議室:50名(先着申込順 定員になり次第締め切ります)
WEB (Zoom Webinar): 200名(先着申込順 定員になり次第締め切ります)

参加費(消費税込み)

正会員:5,000円、学生会員:1,000円、研究会会員:別払い、シニア会員:2,000円

名誉会員:無料、賛助会員の社員:5,000円、賛助会員(クーポン利用):無料

非会員一般:10,000円、非会員学生:2,000円、協賛団体(JPCA会員):5,000円

注意事項(参加方法)

- ①申込が受理されますと、**返信メールで公開研究会への参加 URLやお支払いに関する情報**をご連絡致します。
- ②ご申請の手順に従って、参加費のお支払いをお願い致します。

(お支払い方法:クレジットカード決済またはコンビニ決済のみ)(手数料学会負担)

- ③**領収書(宛名会社名選択可)**のご発行は、返信メールのマイページから**決済後に即日出力が可能**です。
- ④WEBの領収書が原紙扱いになりますので、ご了承ください。
- ⑤**賛助・特別クーポン**は、1枚/1口まで(複数口の場合は口数分)利用可能です。申込時にクーポン番号等の全項目を記入しないと、利用できません。※複数枚使用希望がある場合はお問い合わせください。

*キャンセルポリシー

お申込み後のキャンセルはできません。

下記から参加申し込みをお願いします。

会員

賛助会員

協賛会員

非会員

※クーポン使用の場合は「クーポン利用」をご選択ください。

問い合わせ先 一般社団法人エレクトロニクス実装学会

E-mail: info@iejep.or.jp (メールアドレスは¥を@に置き換えてください)