

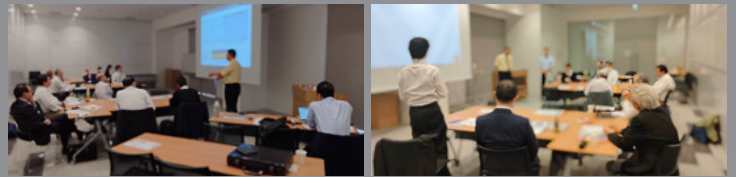
ひろがりゆく宇宙ビジネス

—人工衛星用展開構造物の最前線と可能性—

エッジ茶論(サロン)とは

「新川崎・創造のもり」の拠点を持つ先端技術に関連した研究開発等の最新動向や活用をテーマとして、技術者や研究者、新規事業担当者向けにセミナーを複数回実施するものです。

各回様々な講師の話題提供のあと、講師と参加者同士の気軽な雰囲気での意見交換の時間を設け、従来の業界の枠組みを超えた、新しい価値を生み出すための場をご提供いたします。



宇宙ビジネスの発展により、小型・高性能な人工衛星の能力を最大限に引き出す展開構造物の重要性が増しています。アンテナや太陽電池パドルなど、打ち上げ時にはコンパクトに折りたたまれ、宇宙空間で確実に展開する構造は、衛星ミッションに欠かせない技術です。

本セミナーでは、JAXA宇宙科学研究所の宮崎氏をお迎えし、極薄膜や自己展開メカニズムを活用した宇宙構造物の研究事例をもとに、現状と将来展望、ビジネスへの応用可能性についてご講演いただきます。

あわせて、宮崎氏の研究成果をもとに設立された株式会社cosmobloomから、柔軟展開構造物を用いた宇宙ミッション開発と、それを社会実装につなげた実例をご紹介します。

宇宙ビジネスや研究成果の社会実装に関心のある方にとって、最先端の知見に触れる絶好の機会です。ぜひご参加ください。

2025
9/12 金
13:15-15:00

定員 限定20名

会場 新川崎・創造のもり
「AIRBIC」
第8会議室

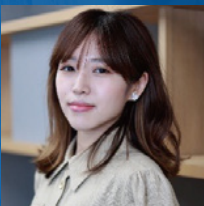
参加費
500円
(当日お支払い)

「人工衛星用超軽量展開構造物と宇宙ビジネス」



国立研究開発法人
宇宙航空研究開発機構(JAXA)
宇宙科学研究所
教授 **宮崎 康行** 氏

「拡がる技術で宇宙開発に革新を -研究開発から実用化へ-」



株式会社cosmobloom
代表取締役
福永 桃子 氏

同日12:30~13:00 **コラボ開催! フライデーカフェ**

少し早めにご来場いただき、講師の先生や新川崎・創造のもりの入居者と交流しませんか? 詳しくは裏面をご確認ください。

「エッジ茶論」は少人数制です。参加ご希望の方はお早めにお申し込みください。「お申し込み方法」は裏面をご覧ください。

12:30~13:00 **コラボ開催! フライデーカフェ**

新川崎・創造のもりでは毎週金曜日に入居者交流会を実施しています。9/12はエッジ茶論とのコラボ開催により、エッジ茶論にご参加の方も特別に、無料でご参加いただけます。少し早めにご来場いただき、講師の先生や新川崎・創造のもりの入居者と交流しませんか？

エッジ茶論

Science edge salon in
川崎市

TIME SCHEDULE

13:15~13:20 **開催挨拶・施設紹介**

13:20~14:05 **講演**

『人工衛星用超軽量展開構造物と宇宙ビジネス』

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構(JAXA)
宇宙科学研究所 教授 **宮崎 康行 氏**

昨今の、数 kg から 100kg 程度の超小型人工衛星を用いた宇宙ビジネスの急速な発展に伴い、太陽電池パネルや通信／観測用アンテナなど、軽量で、かつ、収納時は小型で、宇宙で大型に展開する構造物のニーズが高まっており、ゴッサマー構造物と呼ばれる、薄膜やケーブルを用いた折り紙のような超軽量の展開構造物が注目されています。本講演では、ゴッサマー構造物の最新の研究状況や技術的課題について紹介いたします。

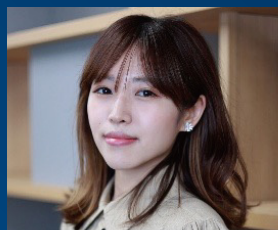


14:05~14:25 **講演**

『拡がる技術で宇宙開発に革新を -研究開発から実用化へ-』

株式会社cosmobloom 代表取締役 **福永 桃子 氏**

cosmobloom は、日本大学 宮崎研究室（現 JAXA 宇宙構造物システム研究室）を前身とした、ゴッサマー構造物やそれを用いた宇宙ミッションに係る解析、設計、開発を担う企業です。研究室時代から積み重ねてきたゴッサマー構造物の設計ノウハウを糧に、皆さんの生活に寄与できるようなプロダクト開発を進めています。本講演では、これまでの研究と cosmobloom の事業についてご紹介いたします。



14:25~15:00 **交流会**

講師と参加者とのディスカッション

お申し込み方法 下記URLよりお申込みください。

<https://logoform.jp/form/FUQz/1158340>

※お申込み時にご入力いただきました情報は、新川崎・創造のもりに関する事業の運営のために使用し、他の目的では使用しません。

※この講座では、主催者である川崎市の広報や事業報告のために写真や動画の撮影を行います。撮影した写真や映像等は、広報用にHPやSNS、刊行物等に掲載することがあります。予めご了承ください。



ACCESS

新川崎・創造のもり AIRBIC

1階会議室 川崎市幸区新川崎7番7号

- JR「川崎駅」西口より市営バスにて「杉山神社入口」下車徒歩約2分
- JR横須賀線「新川崎駅」より徒歩約10分
- JR南武線「鹿島田駅」より徒歩約15分



新川崎・創造のもりPR動画「イノベーションの樹」

<https://youtu.be/1EKzfToPYV4>



川崎市では、市内全域での量子分野におけるイノベーションの創出を図る「量子イノベーションパーク」の実現に向けて、その中核となる新川崎・創造のもりの機能更新を進めています。

機能更新に関する情報は右のURLまたは二次元コードからご覧いただけます。<https://www.city.kawasaki.jp/280/page/0000157350.html>

