

NAGANO 航空宇宙産業クラスターネット
航空機電動化・次世代エアモビリティ事業 勉強会の参加者を募集します！

NAGANO 航空宇宙産業クラスターネットでは、新たな市場として注目される「ドローン」「空飛ぶクルマ」等の「次世代エアモビリティ」や、将来的な「航空機電動化」も見据え、その産業動向にキャッチアップしていくため、本年度2回にわたり「航空機電動化・次世代エアモビリティ事業」と題し、セミナーを開催してまいりました。

今後、中小サプライヤーの皆様のさらなる高付加価値化による事業化に向けた取り組みにつなげるため、各テーマにおける「勉強会」を下記のとおり開催させていただきます。

ご関心の皆様におかれましては、ぜひご参加ください。

記

1. 各種勉強会テーマ概要

(1) 航空機用モータ勉強会

●趣旨

・次世代エアモビリティ等において推進系等での活用が期待されるモータ分野において、多摩川精機株式会社様の開発するモータをテーマに、技術動向や構造、認証手法から勉強するとともに、サプライヤーとして連携できる課題解決・付加価値提供の可能性について検討します。

●参加対象

- ①クラスターネット会員であること、もしくはモータ分野においてクラスターネット会員と連携できる企業等。
- ②航空機分野・次世代エアモビリティ分野において事業化への関心・意欲があること。
- ③モータ/インバータに関連した実績・技術を有すること、もしくは技術動向への高い関心があること。

●テーマ:【NEDO 開発 20kW モータ/インバータ紹介・ソフトウェア認証について】

	日時 (予定)	内容
第1回	令和4年 12月19日(済)	「20 kW 高出力/高密度モータ構造と新規技術」 講師：多摩川精機株式会社様
第2回	令和5年2月	「20 kW 高出力/高密度モータのインバータ設計」 講師：多摩川精機株式会社様 「ステータ製造について」 講師：ゴコー電工株式会社様
第3回	令和5年4月	「20 kW 高出力/高密度モータの特性試験と認証方法」 講師：多摩川精機株式会社様
※事業化に向けた検討会	令和5年4月以降	モデルケース企業の選定・技術課題整理・事業化に向けた支援ニーズ把握 等

(2) 3Dプリンタ勉強会

●趣旨

・航空機電動化・次世代エアモビリティ等において重要である、「軽量化」、「複雑形状対応」等に資する技術として期待される3Dプリンタについて、地域内外企業の導入事例・活用における課題を勉強するとともに、活用可能性について検討します。

●参加対象

①クラスターネット会員であること、もしくは3Dプリンタ分野においてクラスターネット会員と連携できる企業等。

②航空機分野・次世代エアモビリティ分野において事業化への関心・意欲があること。

③3Dプリンタに関連した実績・技術を有すること、もしくは技術動向への高い関心があること。

●テーマ:【技術動向・活用課題・活用展開可能性について】

	日時(予定)	内容
第1回	令和4年 12月15日(済)	「3Dプリンタの基礎と部品設計における注意点・設備見学」 講師:多摩川パーツマニュファクチャリング株式会社様
第2回	令和5年2月	「3Dプリンタ活用事例紹介(仮)」 講師:伊福精密株式会社様
第3回	令和5年4月	「活用課題・活用事例紹介(仮)」 講師:株式会社いいだクラフト様
※事業化に向けた検討会	令和5年4月以降	モデルケース企業の選定・技術課題整理・事業化に向けた支援ニーズ把握 等

(3) センサ(アビオニクス)勉強会

●趣旨

・航空機分野はもとより、次世代エアモビリティ分野においても、より一層の「安全性、信頼性」が要求されるセンサ分野について、多摩川精機株式会社様の開発するセンサをテーマに、技術動向の把握と、サプライヤーとして求められる技術・品質・生産体制を検討します。

●参加対象

①クラスターネット会員であること、もしくはセンサ分野においてクラスターネット会員と連携できる企業等。

②航空機分野・次世代エアモビリティ分野において事業化への関心・意欲があること。

③センサ(ジャイロ・エンコーダ等)に関連した実績・技術を有すること、もしくは技術動向への高い関心があること。

●テーマ:【GPS/AHRS (複合航法慣性システム) の紹介、認証の手続きについて】

	日時 (予定)	内容
第1回	令和4年 12月23日(済)	「GPS/AHRSの機能・性能・構造・航法アルゴリズム」 講師:多摩川精機株式会社様
第2回	令和5年2月	「GPS/AHRSの構造と製造技術」 講師:多摩川精機株式会社様 「ボーイング社規格に基づく製造について」 講師:有限会社愛光電子様
第3回	令和5年4月	「GPS/AHRSの型式認証プロセス」 講師:多摩川精機株式会社様
※事業化に向けた検討会	令和5年4月以降	モデルケース企業の選定・技術課題整理・事業化に向けた支援ニーズ把握 等

2. 主催・共催

主催:公益財団法人南信州・飯田産業センター

共催:NAGANO 航空宇宙産業クラスターネット共同事務局(長野県、(公財)長野県産業振興機構、(公財)南信州・飯田産業センター、NPO 諏訪圏ものづくり推進機構)

3. その他

- ・お申し込みは随時受け付けておりますので、ご関心の方は以下お問い合わせ先までご連絡ください。(令和5年度以降、第2クールでの開催も予定しております。)
- ・勉強会にご参加いただくことが決定した皆様には、後日、開催日時・場所などをお伝えさせていただきます。また、開催時期・内容は勉強会進捗等によって変更させていただく場合がございます。
- ※基本的に開催場所はエス・バード(飯田市座光寺3349-1)等での現地開催を予定しておりますが、オンラインでのご参加をご希望の場合は、都度対応させていただきます。
- ・原則として、各勉強会とも、全日程へのご参加をお願いいたします。

●お問い合わせ先

NAGANO 航空宇宙産業クラスターネット共同事務局
(公益財団法人南信州・飯田産業センター)

事務局 北原

TEL:0265-22-5644 FAX:0265-24-0962

Mail:k02@isilip.com