



炭素繊維応用技術研究会

主催：公益財団法人科学技術交流財団、後援：名古屋大学協力会
協力：愛知工研協会

炭素繊維複合材料(CFRP)は、金属等の競合材料と比較して圧倒的な軽量化が実現できるため、自動車をはじめとする幅広い産業分野での需要が増加しています。CFRP市場が本格的な拡大期に突入した今、CFRP技術は地域の中小ものづくり企業から大いに注目されています。本研究会は今年度も全3回の予定で開催します。ぜひご参加ください。

《第1回》

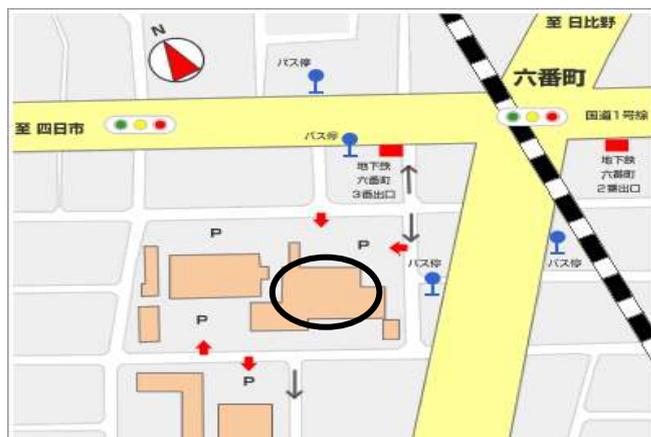
日時：令和元年9月11日(水)

13:30~16:30

場所：名古屋市工業研究所 ホール

(管理棟1F)

名古屋市熱田区六番三丁目4番41号



- ◎地下鉄
名港線「六番町」下車(3番出口)すぐ
- ◎市バス
栄22系統(栄-港区役所)、幹神宮2系統(神宮東門-権野)等「六番町」下車すぐ

※応募多数の場合は、締切日前に受付を終了させていただきます。

《プログラム》

13:30~13:35 主催者挨拶

13:35~14:50 「海外の炭素繊維複合材料の最新技術動向と日本の課題」

講師 名古屋大学 総長補佐

ナショナルコンポジットセンター担当 特任教授 石川 隆司 氏

既に航空産業において中大型航空機では導入が定着している炭素繊維複合材料については、近年自動車業界でも軽量化素材として導入され拡大期を迎えています。そこで、本講演では、3月にフランス・パリで開催された世界最大級の複合材料関連展示会(JEC World Show 2019)の内容をはじめ、海外の炭素繊維複合材料の最新技術動向をご紹介いただくとともに、市場を含めた今後の日本における課題についてご講演いただきます。

14:50~15:00 休憩

15:00~16:10 「複合材料成形シミュレーションの技術動向」

講師 日本イーエスアイ株式会社 技術本部

セクションマネージャー 青野 芳大 氏

製造プロセスをリアルに予測・修正できるシミュレーション技術は、製品企画設計に不可欠な技術です。そこで、海外において複合材料製品のシミュレーションで開発実績のある、日本イーエスアイ株式会社から、複合材料シミュレーションに必要な物性値やそのシミュレーション事例とともに、最新の技術動向の紹介をしていただきます。

16:10~16:20 「繊維強化複合材料トライアルコア」の紹介

あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター

16:20~16:40 名刺交換会

