

NCC 次世代複合材研究会 プレゼン会・NCC 見学会

【日時】 令和 8 年 6 月 23 日（火）

12:45～19:10

【会場】

名古屋大学 野依記念学術交流館

【参加費】 無料

【参加申込】 6/17（水）締切

◆ PROGRAM ◆

1 12:45-12:50	開会の辞 名古屋大学 NCC センター長 吉村 彰記
2 12:50-13:05	株式会社アドバンステクノロジー CAE 技術部 平出 隆一 様 「複合材構造体製造のためのシミュレーション技術と事例紹介／CFRP、3DPrinter 成形」 損傷力学に基づいた複合材料モデリング及び Additive Manufacturing など製造工程を反映した解析応用の最新事例を紹介。
3 13:05-13:20	株式会社ミライ化成 循環型 CFRP 開発部 劔 知孝 様 「リサイクル炭素繊維事業につかまして」 ピックルボールパドルの開発事例など、リサイクル炭素繊維不織布を活用した最近の取り組みを紹介。
4 13:20-13:35	株式会社 AIKI リオテック 営業部 西森 新祐 様 「会社紹介、複合材料向け設備紹介」 合繊繊維加工機製造メーカーとしての強みを活かし、炭素繊維製造ライン向け・複合材料向け設備の開発・製造・販売を紹介。
5 13:35-13:50	三菱電機株式会社 FA システム事業本部 切削事業推進部 レーザ・新事業担当課長 杉原 和郎様 「CFRP の量産加工を実現するレーザ加工機 CV シリーズのご紹介」 CFRP 切断用レーザ加工機を用いた熱可塑性 CFRTTP 材の生産性向上について説明。
6 13:50-14:05	株式会社エンカームス 代表取締役社長 若口 明人 様 「大学発技術を社会へ：超臨界・亜臨界流体による高品質 CFRP リサイクルの実装」 静岡大学・東京科学大学発スタートアップ。強度低下を抑えた高品質炭素繊維の再生技術と循環型社会への挑戦を紹介。
—— 休憩 10 分 ——	
7 14:15-14:30	信越ポリマー株式会社 研究開発本部 鈴木 秀樹 様 「リサイクル材×バイオマス材でサステナブルを実現する次世代樹脂の紹介」 リサイクルプラスチックにバイオマス素材を組み合わせた「一歩先のサステナブル素材」を紹介。
8 14:30-14:45	株式会社キグチテクニクス 試験部 稲田 将人 様 「複合材評価における試験片加工の重要性」 複合材評価では、試験片の加工条件の違いが試験結果へ影響を与える。本プレゼンでは、CFRP 共同研究事例を通じて、穿孔方法による強度差異と、複合材評価における加工条件管理の重要性について紹介する。
9 14:45-15:00	株式会社 LIXIL WT-J 新技術統括部 材料技術研究所 井上 雄一郎 様 「LIXIL の会社概要と FRP 技術の歩みについてご紹介」 水回り製品を支える FRP 技術の歩みと今後の環境課題への取り組みを紹介。
10 15:00-15:15	丸八株式会社 繊維資材・複合材料部 技術課 角谷 幸一 様 「add More（2027 年に向けた取り組みのご紹介）」 2027 年に向けての取り組みの概要と、現時点でご協力できる内容を紹介。
11 15:15-15:30	芝浦機械株式会社 成形機カンパニー 押出技術部 営業技術課 丸山 健一様 「芝浦機械の熱可塑 CFRP（CFRTTP）成形に関する取り組み」 原料（樹脂、CF）から部品まで、CFRTTP 成形のトータルソリューションを紹介。

— 休憩 10 分 —

12 15:40-16:40 特別講演 セッション (逐次通訳)	【特別講演】「Proxxima™ resin systems: Empowering the next generation of composite solutions」 Senior Marketing Advisor, Proxxima Mobility Asia, ExxonMobil Daisy Wu 様 ExxonMobil は革新的な Proxxima ポリオレフィン熱硬化樹脂システムにより新たな可能性を創出しています。この 2 成分樹脂システムは、複合材料・コーティング・ポリマー成形用途において価値を発揮します。Proxxima 樹脂システムはスケール可能なプロセス改善、従来材料を凌駕する製品特性、および幅広い市場にわたるサステナビリティ上のメリットを提供します。
16:40-17:00	【関連技術紹介】「Proxxima 対応 HPRTM 設備による高速複合材料成形技術（仮）」 Technical Sales Engineer, Afros S.p.A. Cannon Afros Mirco Rovelli 様 ExxonMobil が開発する Proxxima 樹脂と、Cannon Afros の HPRTM 技術を組み合わせた高速複合材料成形について、大型構造材の高性能化・高生産化を可能にする次世代プロセスとして紹介します。Fraunhofer ICT に導入された Proxxima 対応 HPRTM 設備を事例として、装置仕様・プロセス設計・複合材料製造への展開について具体的に解説します。
13 17:00-17:15	NCC の活動紹介 名古屋大学 NCC センター長 吉村 彰記

— 休憩 5 分 —

14 17:20-18:05	NCC 見学会・企業展示 NCC 見学は班に分けてご案内。見学時間外は企業展示をご覧ください。
15 18:05-19:10	企業展示及び名刺交換会 軽食・ドリンクをご用意します。※ドリンク代 1,000 円（領収書発行）

◆ 企業展示リスト ◆

1. 株式会社アドバンステクノロジー 複合材構造体製造のためのトータルソリューション/物理 Sim から測定、技術サポート	8. ソブエクレ株式会社 炭素繊維リサイクル新技術の紹介
2. 株式会社エンカーマス 超臨界・亜臨界流体による高品質 CFRP リサイクルのご紹介	9. 中京化成工業株式会社 FRP 成形で使用するシーラー・離型剤・コーティング剤の紹介
3. 大阪ガスケミカル株式会社 ポリアミド樹脂向け流動性向上剤 MF-41A/スーパーエンブラ向け流動性向上剤 MF-51	10. 丸八株式会社 add More（2027 年に向けた取り組みのご紹介）
4. 株式会社キグチテクニクス 試験片加工から試験まで一気通貫体制で対応できる独立した第三者機関の試験所	11. 株式会社ミライ化成 タイトル調整中
5. 芝浦機械株式会社 芝浦機械の熱可塑 CFRP（CFRTP）成形に関する取り組み	12. 三菱電機株式会社 CFRP 切断用レーザ加工機 CV シリーズ
6. 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター & 浜松地域 CFRP 事業化研究会 トランスファ成形機を用いた CFRTP の成形技術及びリサイクル技術の開発	13. 名古屋大学 超高压電子顕微鏡施設 ①超高压電子顕微鏡施設「複合材料評価に活きる 1000kV 超高压電子顕微鏡の解析技術の紹介」 ②文部科学省マテリアル先端リサーチインフラ(ARIM) 名大次世代バイオマテリアル拠点「事業の紹介/装置共用・データ共用」
7. サン樹脂株式会社 CFRP 切削加工	14. 名古屋大学ナショナルコンポジットセンター NCC プロジェクトの紹介

19:10 閉会の辞 名古屋大学 ナショナルコンポジットセンター 特任教授 漆山 雄太

【問い合わせ先】 名古屋大学ナショナルコンポジットセンター 小松 真奈美
Tel: 052-789-3282
E-mail: komatsu.manami.c7@f.mail.nagoya-u.ac.jp