

NCC 次世代複合材研究会プレゼン会・NCC 見学会

- ◆日 時：令和7年7月9日（水）13:00～18:40
- ◆会 場：名古屋大学豊田講堂
- ◆アクセス：名古屋大学ガイドマップは[こちら](#)（地図番号 D3⑤）
- ◆参加費：無料（名刺交換会 1,000 円）

◆プログラム

1.開会の辞 13:00～13:05

名古屋大学 ナショナルコンポジットセンター センター長 吉村 彰記

2. 株式会社佐藤鉄工所 13:05～13:20

「**㈱佐藤鉄工所の複合材料成形装置の紹介**」

株式会社佐藤鉄工所 装置営業技術部 課長 兼 成形技術開発 主任研究員 半田 真一 様

佐藤鉄工所の複合材料成形装置および、成形機周辺装置のシステムインテグレート、成形試作受入れ可能な技術検討機について紹介します。

3. 花王株式会社 13:20～13:35

「**CNF 配合高機能性樹脂『LUNAFLEX®』、CNF 配合水系滑液コーティング剤 LUNAFLOW®』のご紹介**」

花王株式会社 和歌山事業場 テクノケミカル研究所 第7研究室 研究員 吉川 祐樹 様

花王は界面制御技術により、CNF（セルロースナノファイバー）の疎水性媒体への均一ナノ分散を実現しました。その成果である『LUNAFLEX®』、及び『LUNAFLOW®』の2ラインナップの製品について紹介します。マトリックス樹脂の高機能化や、材料製造時の離型剤使用などにご興味のある方はぜひご連絡お待ちしております。

4. 松尾産業株式会社 13:35～13:50

「**極薄シート材料のゲルタイム&粘度測定装置「しずか」のご紹介**」

松尾産業株式会社 アドバンスドテクノ事業部 小田 歩美 様

CFプリプレグや接着シートなどの極薄シート材料のゲルタイム&粘度測定が同時に行える装置「しずか」をご紹介します。また、実際にサンプル評価ができる「デモルーム」についてもご案内いたします。

5. 株式会社キグチテクニクス 13:50～14:05

「**複合材料に関する試験片加工と試験の紹介**」

株式会社キグチテクニクス 営業部 技術営業 1 課 谷村 克之 様

試験片加工と試験について一部ご紹介させていただきます。

【休憩 10 分】

6. 大阪ガスケミカル株式会社

14 : 15~14 : 30

「ポリアミド用 樹脂流動性向上剤「OGSOL® MF-41」のご紹介」

大阪ガスケミカル株式会社 フロンティア マテリアル研究所 次世代材料研究部

アドバンストポリマーチーム 長谷川 智也 様

ポリアミド樹脂は溶融粘度が高く流動性が低いことが知られています。特に、炭素繊維やガラス繊維を配合すると更に流動性が低下し、成形不良が生じやすい課題があります。本課題に対し、当社で開発した流動性向上剤「OGSOL MF-41」をご紹介します。

7. 株式会社浅野研究所

14 : 30~14 : 45

「複合材加熱向けヒーター装置と制御システムについて」

株式会社浅野研究所 企画開発部 財部 覚 様

弊社オリジナルのヒーター技術を紹介します。高応答性のヒーターと、シート温度を一定に保つ制御システムにより、複合材の効率的な加熱、及び生産に貢献します。CFRTP、GFRTPのプレス成型前の予備加熱として、多数実績があり、それらの実績や最新の技術情報等をご提供します。

8. スターライト工業株式会社

14 : 45~15 : 00

「リチウムイオン電池の火災延焼を防止する断熱防護シートのご紹介」

スターライト工業株式会社 事業開発本部 先進機能開発グループ 森下 正士 様

薄型ながら高温時の断熱性および耐貫通性を兼ね備えた断熱防護シートを開発しました。1300℃の熱にも耐えられるため、リチウムイオン電池を搭載した製品が発火した場合でも、周辺部材への火災延焼を防ぐことができます。

9. ソブエクレイ株式会社

15 : 00~15 : 15

「粉碎メーカーの炭素繊維リサイクルへの取り組み」

ソブエクレイ株式会社 開発部 開発部長 野村 一樹 様

粉碎メーカーとして、炭素繊維をリサイクルする取り組みと、新しく取り組んでいる開発事業についてご紹介させて頂きたく存じます。

10. 株式会社アドバンストテクノロジー

15 : 15~15 : 30

「マルチスケール進展性損傷シミュレーションによる最新複合材料解析事例の紹介」

株式会社アドバンストテクノロジー CAE 技術部 シニアマネージャー 平出 隆一 様

GENOA/MCQによる複合材料モデリング及び、Additive Manufacturingなど製造工程も反映した解析応用の最新事例 / 繊維複合材構造体の製造を行うための、損傷力学に基づいた机上解析技術構築の支援サービスを紹介します。

【休憩 10分】

11.特別講演

「Aerospace composites: Shaping the future of Flights」

15 : 40~16 : 30

Boeing Research & Technology Japan/ Senior Materials & Process Engineer

Andrew Koyanagi 様

航空宇宙産業における日本とのパートナーシップを通じて、複合材料技術による軽量化、耐久性向上、燃費効率の改善が次世代航空機に寄与する技術を紹介します。

12. 活動報告

「NCC の今年度の取組」

16 : 30~16 : 45

名古屋大学ナショナルコンポジットセンター センター長 吉村 彰記

【休憩 5 分】

13. NCC 見学会, 企業展示, ポスターセッション

16 : 50~17 : 40

NCC 見学は班分けしてご案内致します。見学時間外は企業展示、ポスターセッションをご覧ください。

14. 企業展示, ポスターセッション及び名刺交換会

17 : 40~18 : 40

軽食・ドリンクを準備致します。※ドリンク代 1000 円（領収書を発行します）

●企業展示リスト

- | | |
|--------------------|--|
| 1. 株式会社佐藤鉄工所 | 11. 中京化成工業株式会社 |
| 2. 花王株式会社 | 12. 株式会社 EX-Fusion |
| 3. 松尾産業株式会社 | 13. 株式会社日本触媒 |
| 4. 株式会社キグチテクニクス | 14. 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 |
| 5. 大阪ガスケミカル株式会社 | 15. 佐久間特殊鋼株式会社 |
| 6. (株)浅野研究所 | 16. 株式会社富士インダストリーズ |
| 7. スターライト工業株式会社 | 17. 名古屋大学ナショナルコンポジットセ
ンター |
| 8. ソブエクレイ株式会社 | |
| 9. 株式会社アドバンステクノロジー | |
| 10. サン樹脂株式会社 | |

15.閉会の辞

18 : 40

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