



令和5年度の取組内容

晴れの国CNF連絡会 総会

■開催日時 令和5年7月11日（火）

■実施方式 現地開催

○基調講演

『セルロースナノファイバー、夢と現実、そしてこれから』

講師：京都大学生存圏研究所生物機能材料分野

教授 矢野浩之 氏



晴れの国CNF連絡会 勉強会

【第1回】

■京都大学生存圏研究所 施設見学

○バイオナノマテリアル共同研究拠点の概要及び
研究内容について（ガイダンス）

○CNF材料製造・加工・分析・評価システム見学

○環境省Nano Cellulose Vehicle見学

【第2回】

■CNFサプライヤー企業との情報交換（株スギノマシン）

○スギノマシン製バイオマスナノファイバー素材の紹介

講師：(株)スギノマシン 微粒装置部

アシスタントマネージャー 小倉孝太 氏

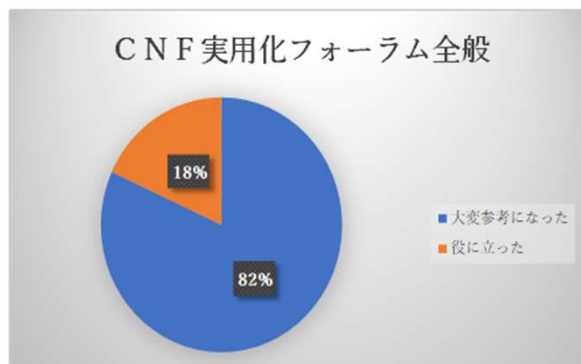
○質疑応答・情報交換・個別相談



CNF実用化フォーラムの開催

CNF実用化フォーラム2024 in おかやま

- 開催日時 令和6年2月8日（木）13:00～17:00
- 配信会場 サン・ピーチ OKAYAMA
- 実施方式 現地開催のみ
- 共催 岡山県・中国経済産業局
（公財）岡山県産業振興財団
- 後援 ナノセルロースジャパン
（国研）産業技術総合研究所中国センター
地域連携協定締結7団体
- 参加者 66人



基調講演

『自動車分野への植物材料の適用』

静岡大学 農学部 特任教授 西村 拓也 氏

（トヨタ車体株式会社 材料技術部 主査）

脱炭素社会の実現に向け、植物を活用した材料開発が世界的に進められています。環境面だけでなく、軽量で耐熱性に優れるといった特性を活かし、自動車を中心とした産業素材として活用されつつあります。国内、海外の動向なども踏まえ、どのような材料が求められるのか、皆様と一緒に考えてみたいと思います。



実用化事例発表

- 14:45～15:05 大王製紙株式会社
新素材研究開発室 室長 大川 淳也 氏
『大王製紙のCNF「ELLEX」シリーズの特徴と用途開発事例』
- 15:05～15:25 モリマシナリー株式会社
セルロース開発室 室長 山本 顕弘 氏
『岡山県産ヒノキから製造したLCNFの紫外線透過抑制効果と工業用途への展開』
- 15:30～15:50 株式会社ミロクテクノウッド
Bamboo+生産準備室 室長 山本 敦 氏
『セルロース複合材料の事業化』
- 15:50～16:10 岡山県工業技術センター
応用技術部 部長 村岡 賢 氏
『岡山県工業技術センターの業務紹介と活用事例』



パネルディスカッション

【テーマ】植物由来新素材の社会実装に向けた課題と今後の展開（仮）

モデレータ 地方独立行政法人京都市産業技術研究所 研究フェロー 北川 和男 氏

パネラー 静岡大学 農学部 特任教授 西村 拓也 氏

大王製紙株式会社 新素材研究開発室 室長 大川 淳也 氏

株式会社ミロクテクノウッド Bamboo+生産準備室 室長 山本 敦 氏

モリマシナリー株式会社 セルロース開発室 室長 山本 顕弘 氏

岡山県工業技術センター 応用技術部 部長 村岡 賢 氏