

令和元年10月8日

各位

富山県産業技術研究開発センター

所長 鳥山素弘

令和元年度イノベーション共創プラットフォーム形成研究会 ナノ材料応用研究会

# セルロースナノファイバー製品化事例から学ぶ ～身近な製品への応用～

時下、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

セルロースナノファイバー(CNF)は、軽量・高強度な植物由来の素材です。ナノ材料を配合することで機能性を向上させることができるため、CNFは色々な複合材料・製品への用途拡大が見込まれています。シューズや化粧品などの身近な製品にもCNFは使用されています。また、水のみでバイオマスナノファイバーを製造する技術が開発され、高純度なCNFが製品化されています。

このたびは、新規分野でのCNF活用を模索するため、CNFとその用途開発についてご紹介いただきます。ご多用の折とは存じますが、是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。

## 記

- 日時 令和元年10月31日(木) 15:00～16:40
- 会場 富山県産業技術研究開発センター ものづくり研究開発センター  
オープンイノベーションハブ ものづくりライブラリー セミナー室  
富山県高岡市二上町150
- 内容 15:00～15:50  
「セルロースナノファイバー樹脂複合材料の応用展開」  
講師：星光PMC株式会社 技術本部 CNF事業推進部 佐藤 明弘 氏  
セルロース材料を使った樹脂複合材料の製造・評価とその応用事例  
15:50～16:40  
「バイオマスナノファイバーの化粧品応用」  
講師：株式会社スギノマシン 経営企画本部 開発プロジェクトG 近藤 兼司 氏  
バイオマスナノファイバー材料の製造・評価とその応用事例
- 受講料 無料
- 申込 別紙の申込書に必要事項を記入のうえ、**10月24日(木)**までにFAXまたは電子メールでお申し込み下さい。
- 問合せ 〒933-0981 高岡市二上町150  
富山県産業技術研究開発センター ものづくり研究開発センター 丹保、岩坪  
TEL: 0766-21-2121 E-mail: tambo@itc.pref.toyama.jp

**参加申込書**

**富山県産業技術研究開発センター**

令和元年度イノベーション共創プラットフォーム形成研究会 ナノ材料応用研究会

**「セルロースナノファイバー製品化事例から学ぶ～身近な製品への応用～」**

日時： 令和元年 10 月 31 日（木） 15:00～16:40

会場： 富山県産業技術研究開発センター ものづくり研究開発センター

オープンイノベーションハブ ものづくりライブラリー セミナー室

（高岡市二上町 150）

**送信先 FAX：0766-21-2402** 担当：丹保、岩坪

**（企業・団体情報）**

企業名／団体名	住所
	TEL: <span style="float: right;">FAX:</span>
	連絡担当者氏名 <span style="float: right;">E-MAIL:</span>

●企業・団体情報を下記の目的で利用してよい場合、同意欄へチェックをお願いします。

★利用目的

- ①技術講習会・研究会・研修・研究成果発表会の案内
- ②メールマガジン（以下メルマガ）配信

企業・団体情報を上記で取り扱うことに同意します。

**（参加者情報）**

所属・役職	氏名	メールアドレス
		<input type="checkbox"/> メールマガジンへの配信を同意します
		<input type="checkbox"/> メールマガジンへの配信を同意します

●参加者情報を下記の目的で利用してよい場合、同意欄へチェックをお願いします。

★利用目的

- ①メールマガジン（以下メルマガ）配信

（以前に登録された方につきましてもお手数ですがチェックをお願いします。）

<備考>

1. 本申込書に記載された個人情報、受講者の確認や、やむを得ない事情により、日時、会場の変更があった場合にその連絡を行うために利用します。
2. 本申込書に記載された企業・団体名を名簿の形で講師に提供する予定です。