

竹セルロースナノファイバー活用実践講座

～テレビや新聞でも注目される“夢の新素材”の可能性を感じてみませんか？～

主催：経済産業省九州経済産業局、鹿児島県、薩摩川内市、九州大学大学院バイオマテリアルデザイン研究室

「セルロースナノファイバー(以下、CNF)」を活用することにより、軽量化や高強度化といったさまざまな特徴ある部材、製品等の実用化が期待されており、現在、研究開発・製造技術開発のステージから社会実装化に向けて、様々な取組がなされています。

そして、大きな可能性を秘める CNF は、地域産業の競争力強化等に繋がることも期待されています。

今回、特に、九州大学大学院農学研究院 教授 近藤 哲男 氏が開発した ACC 法により、竹から製造される CNF (竹 CNF) の幅広い展開や用途開拓に繋げるための **本格的かつ実践的な講座** を開催します。

県内初の実践を交えた本格的な講座となりますので、皆様のご参加をお待ちしております。

■ 日時

【第1組】	平成 30 年 10 月 11 日(木曜日)	10 時 30 分～17 時 00 分
	10 月 12 日(金曜日)	10 時 30 分～16 時 00 分
【第2組】	平成 30 年 10 月 18 日(木曜日)	10 時 30 分～17 時 00 分
	10 月 19 日(金曜日)	10 時 30 分～16 時 00 分

※ **1、2 ともに同一カリキュラム**です。また、各日程とも第1日目の実践講座終了後、講師を交えた**交流会**を予定しておりますので、ご都合のつく方は、ご参加下さい。

■ 場所

鹿児島県工業技術センター(鹿児島県霧島市隼人町小田 1445-1)

※ 当日の実践講座の受付は 10 時 00 分から行いますので、直接、上記会場までお越し下さい。

■ 参加対象

CNF を活用した事業展開にご関心または目指しておられる企業・研究機関等

※ 当該実践講座は、竹 CNF の研究開発・成果を活用し、**事業化のステージに向けて取り組む企業・研究機関等を対象**とした支援事業です。

■ 参加費

参加費：4,000円(テキスト代、その他実費として)

※ 参加費につきましては、**当日徴収**させていただきます。

■ 当日ご持参頂くもの

作業着(汚れていいもの)

■ 定員

30名(申込者多数の場合はご希望に添えない場合がございます。主催者よりご連絡を差し上げます。)

※ 定員は、**各日程で各々15名**となります。

■ 当日のカリキュラム(予定)

竹 ACC-CNF を使用した木材への表面処理、接着剤への添加による接着力強化、
オイルとの乳化、樹脂との複合材料作成 等

※ 過去に実施された講座の様子につきましては、**次頁**をご参照ください。

■ 講師

九州大学大学院農学研究院 バイオマテリアルデザイン研究室 教授 近藤 哲男 氏

■ 申込方法

申込書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、**平成 30 年 10 月 3 日(水曜日)まで**に E-mail (ene@city.satsumasendai.lg.jp) または FAX (0996-20-5570) にてお申し込みください。

お問い合わせ・お申込み先：

薩摩川内市商工観光部次世代エネルギー課 担当：川畑

TEL:0996-23-5111(内 5521) Fax:0996-20-5570 Mail:t.kawabata@city.satsumasendai.lg.jp

■ 参考: 昨年度の講座での実施風景・内容等

※内容は変更となる可能性があります。

○ セルロースナノファイバーと樹脂のコンパウンド作製



○ セルロースナノファイバーと樹脂で作製した試験片の引張試験

