

## 四国CNFプラットフォーム事業

# CNF 実用化事例紹介セミナー

～各種応用展開とそのポイント等～

参加費無料

セルロースナノファイバー（CNF）は、現在製造各社での実証プラントの設置及びサンプル提供が本格的に開始され、一部では商業生産も始まりました。またCNFを用いた実用化・事業化製品も多様な分野から出始めています。本セミナーでは、CNFの種類とその特徴・製造方法、各CNFサンプルを自社製品にどのように取込んで行くかのポイント等について企業の開発者の方に解説いただきます。

- ・ 自社製品へのCNFの応用・実用化等を検討してみたい方
- ・ どのように検討・開発を進めて行けば良いか、留意するポイント等を知りたい方
- ・ これまでにCNFを混合してみたが、うまくいかずお困りの方

などのご参加を想定しております。

また、共同研究に関心がある方等のために、講演後、名刺交換会を予定しています。

1. 日時 平成30年8月3日(金) 13:30～17:30 (受付開始 13:10)

2. 場所 サンポートホール高松 54会議室（ホール棟5F）  
（住所：香川県高松市サンポート2-1）

3. 次第

①ご挨拶（四国CNFプラットフォーム運営委員長）

②実用化事例紹介（講演各40分、質疑応答各10分）

- ・ 第一工業製薬（株）「セルロースシングルナノファイバーの増粘剤への用途開発・実用化事例」
- ・ 大王製紙（株）「CNFの用途開発について～開発課題をどのように解決したか～」
- ・ （株）服部商店「各種媒体中におけるCNF分散材の製造」
- ・ スターライト工業（株）「セルロースナノファイバーの水溶性樹脂への均一分散技術と応用事例」

③親水性CNF関連企業（カミ商事(株)、(株)コスにじゅういち）製品紹介・パネル展示

④名刺交換会

❖定員：50名程度

❖申込み方法：裏面の参加申込書にてFAX又は電子メールにてお申し込み願います。

❖主催：経済産業省四国経済産業局、一般財団法人 四国産業・技術振興センター

後援：四国地域イノベーション創出協議会



CNF分散剤 セナフ（(株)服部商店）

写真：(株)服部商店提供



スプレー可能でタレないゲル（第一工業製薬(株)）

写真：第一工業製薬(株)提供



化粧水（第一工業製薬(株)）

■お問い合わせ先 〒760-0033 香川県高松市丸の内2番5号

一般財団法人四国産業・技術振興センター 産業振興部 村山・鬼勢

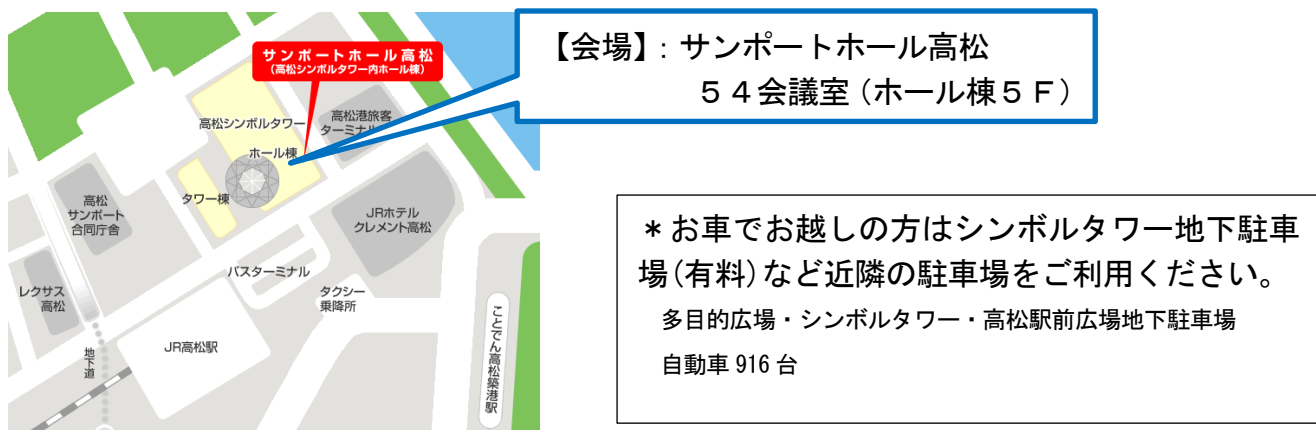
TEL：087-851-7082 FAX：087-851-7027 E-mail：[cnf@tri-step.or.jp](mailto:cnf@tri-step.or.jp)

# CNF 実用化事例紹介セミナー 参加申込書

必要事項をご記入のうえ、FAX 又は電子メールにてご送付ください。申込期限：7月27日（金）  
開催日：平成30年8月3日（金） 開催場所：サンポートホール高松（高松市）

貴社・団体名		
住 所		
電話/FAX	/	
E-mail		
	所 属 ・ 役 職	氏 名
参加者 1		
参加者 2		
参加者 3		

申込時に記載いただく個人情報につきましては、本セミナーの実施・運営以外の目的に使用することはありません。  
（備考）お申込みに対する受諾のご連絡はいたしませんので、直接会場にお越しく下さい。  
ただし、申込多数の場合は、参加者の人数調整をお願いする場合がございますので、あらかじめご了承ください。



## （参考）

CNFは基本的に親水性の高い素材ですが、疎水性の高いものや両方の性質を示すもの（両親媒性）が開発されています。

親水性CNF：増粘性、チクソトロピー性、乳化安定性などの特性を活かし、食品、化粧品、土木建築分野などへの応用が期待されています。

疎水性CNF：親水性CNFを化学変性（疎水化）し、樹脂やゴムなどに分散可能としたもので、強度向上・軽量化などの機能を付与でき、自動車部材など様々な分野で応用が期待されています。