



第2回 セルロースナノファイバー応用技術研究会 (全3回)

主催：(公財)科学技術交流財団

協力：愛知工研協会

後援：名古屋大学協力会、公益財団法人名古屋産業科学研究所

セルロースナノファイバー (CNF) は夢のある新素材として近年世間の注目を集めてきました。最近になり、レース用電気自動車への実装、つや消し感、透光性のある清水焼への応用、市販の電気掃除機やビール用カップへの採用等、インパクトのある実用化事例が増えて参りました。これら実用化事例を通じてCNFの魅力に参加者の皆様にご理解いただこうと想います。本研究会は全3回の予定で開催します。ぜひご参加ください。



(JR・地下鉄・名鉄・近鉄) 名古屋駅より
 ◎JR名古屋駅桜通口から ミッドランドスクエア方面 徒歩5分
 ◎ユニモール地下街 5番出口 徒歩2分
 ※名駅地下街サンロードからミッドランドスクエア、マルケイ観光ビル、名古屋クロスコートタワーを経由 徒歩8分

《第2回》

日時：令和元年12月11日(水)

13:30~16:30

場所：ウインクあいち 1103会議室

(愛知県産業労働センター)

名古屋市中村区名駅4-4-38

※応募多数の場合は、締切日前に受付を終了させていただきます(定員：80名)。

《プログラム》

13:30~14:30 「CNFを活用したセラミックス成形技術の開発と伝統産業分野への応用」

講師 (地独)京都市産業技術研究所 窯業系チーム 高石大吾氏

先進セラミックスの高信頼性及び高機能化を目的として、ユニークな特性を有するCNFを有機成形助剤として活用したセラミックス成形技術の研究開発を行いました。得られた成果を陶磁器分野に展開することで、新たな京焼・清水焼の創成に成功しました。

14:30~14:40 休憩

14:40~15:20 「多様な効果をもたらすシングルCNF“レオクリスタ”」

講師 第一工業製薬株式会社 ライフサイエンス開発部
 レオクリスタ開発グループ グループ長 林孝幸氏

第一工業製薬では東京大学の磯貝明教授、齋藤継之准教授らのグループで開発されたセルロースのTEMPO触媒酸化技術を活用してCNFの量産化技術を確立、製品名“レオクリスタ”として商品化を行っています。シングルサイズのナノファイバー“レオクリスタ”がもたらす特徴的な機能及びその応用事例についてご紹介します。

15:20~15:30 休憩

15:30~16:00 「CNFにより商品化ができた新しい作風の京焼・清水焼“ゆうはり”」

講師 株式会社陶葺(とうあん) 代表取締役 土淵善亜貴氏

新たな作風を有する京焼・清水焼の商品化を目指し、TEMPO酸化CNFを用いた鋳込み成形技術を検討しました。脱水時の収縮率の向上により、脱型時の歩留まりは50%から約100%までに飛躍的に向上し、焼成後は優れた透光性を有しながら、かつこれまでにないマットな質感をもつ新たな食器の開発商品化に成功し、本年7月から販売を開始しました。

16:00~16:30 名刺交換会(自由参加)

◀ **《今後の予定》** ※講師の都合等により、今後の予定については変更となる場合があります。

第3回 令和2年1月21日(火) 13:30~16:30 於：愛知県産業労働センター(ウインクあいち)

I…環境省 地球環境局 地球温暖化対策課 地球温暖化対策事業室課長補佐 井上 有希子氏
「(仮題) 環境省におけるセルロースナノファイバー関連施策のご紹介」

II…パナソニック株式会社 生産・環境技術研究所 第一研究部 主幹技師 名木野 俊文氏
「セルロースファイバー樹脂の家電製品適用に向けた取組み」

III…アサヒビール株式会社 イノベーション本部パッケージング技術研究所 開発第一部 古原 徹氏
「脱・使い捨てプラ」と「美味しいビール」を実現する“森のタンブラー”の社会実装について

◆ **申込方法** 下記申込書にご記入の上、**12月4日(水)までにFAX又はメール(chusyo@astf.or.jp)にてお申込み下さい。**
科学技術交流財団HPからもお申込みいただけます。
ホームページ：<http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h31k103.html>

◆ **参加費** 全3回分 **5,000円**
(研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は3,000円)

◆ **お支払方法** 研究会前日までに、以下の銀行口座にお振込み下さい。
振込手数料はご負担願います。

銀行名：三菱UFJ銀行『愛知県庁出張所』(店番号191)
口座番号：(普通)1031946
口座名義： <small>コウエキザイダンホウジン カガクギジュツコウリユウザイダン リジテョウ ハマグチミチナリ</small> 公益財団法人 科学技術交流財団 理事長 濱口道成

◆ **お問い合わせ先** 当財団業務部 山岸、松田 (電話：0561-76-8325)

第2回 セルロースナノファイバー応用技術研究会 参加申込書

FAX 0561-21-1651

(公財)科学技術交流財団 業務部 行 担当:山岸/松田

ふりがな	
会社名	
所在地	〒
ふりがな	
所属・氏名	
連絡先	TEL FAX
	メールアドレス

※ ご記入いただいた個人情報、当財団からの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。

※ 受講票は発行いたしません。直接会場にお越しください。