

## Nanocellulose Symposium 2019 第395回生存圏シンポジウム

### 軽くて強いナノ材料 シューズから自動車へ

ボールペンインク、大人用オムツと親水性 CNF から始まった実用化がランニングシューズ・ミッドソール補強用疎水化 CNF へと新たなステージに移って来ました。様々な形で CNF を使用した自動車の試作も進んでいます。今回のシンポジウムでは SDGs、ESG 投資などで大型環境素材として CNF への関心が高まる中、疎水化 CNF を軸に今後の CNF 事業化、開発について考えます。今回も、約 40 機関のブース出展及びポスター会場を別室に設け、充実した展示に努めます。多くの皆様のご来聴をお待ちしています。

なお、多くの機関の方にご参加いただけます様、今年度も申し込みは 1 機関 3 名までとさせていただきます。ご理解の程、よろしくお願い致します。

**主催:** 京都大学生存圏研究所

**共催:** 近畿経済産業局及び地方独立行政法人京都市産業技術研究所

**後援** (予定含む): ナノセルロースフォーラム、紙パルプ技術協会、セルロース学会、(一社)日本木材学会

■日時: 2019年3月4日(月) 12時30分~18時(受付11時30分から)

■会場: 京都テルサ テルサホール

(京都市南区東九条下殿田町70番地 京都府民総合交流プラザ内)

■アクセス: JR 京都駅 八条口より徒歩など

< 公共交通機関をご利用ください。 >

<http://www.kyoto-terrsa.or.jp/parking/>

#### ◆申込方法

下記 Web からお申込みください。

京都大学 生存圏研究所 生物機能材料分野 ホームページ

[https://reg.convention.co.jp/f-system3/view/view\\_form.php?form\\_id=2891&code=d5b7c](https://reg.convention.co.jp/f-system3/view/view_form.php?form_id=2891&code=d5b7c)

・定員 600 名 (先着順・定員になり次第締め切ります。多くの機関の方にご参加いただけます様、1 機関 3 名までとさせていただきます。ご理解の程、よろしくお願い致します。)

・対象 どなたでも参加できますが、専門的な内容です。

・参加費 無料

#### プログラム

11:00-12:10 ブース展示 (会場: 東館セミナー室)

(この時間帯は出展準備中のところもあります)

11:30-12:30 シンポジウム受付 (受付:テルサホールロビー)

12:30 開会

12:35 CNF ミッドソールシューズを語る

1. エコテクノロジーで未来を創る ～セルロースに導かれて～

星光 PMC(株) 代表取締役社長 滝沢 智氏

2. スペシャルトークセッション

「世界初！セルロースナノファイバー採用シューズの秘話」

(株)アシックス スポーツ工学研究所 立石純一郎氏

星光 PMC(株) CNF 事業推進部 黒木大輔氏

13:45 NEDO リグノ CNF プロジェクト

1) プロジェクトの最新状況

(大) 京都大学生存圏研究所 矢野浩之氏

2) 熱可塑性樹脂補強における進展

(地独)京都市産業技術研究所 仙波健氏

3) CNF 強化熱可塑性樹脂の微細構造

(大) 京都大学生存圏研究所 佐野博成氏

14:55- 16:00 展示

16:15 環境省ナノセルロースビークル(NCV)プロジェクト

1) プロジェクトの最新状況

(大)京都大学生存圏研究所 白杵有光氏

2) 耐熱性樹脂部材:インテークマニフォールドへの応用について

アイシン精機(株) 田中一貴氏

17:00 経済産業省「新素材-CNF ナショナルプラットフォーム事業」の取り組み

1) 事業の概要とその活動について

(地独)京都市産業技術研究所 北川和男氏

2) セルロースナノファイバーの水性塗料への応用と特性評

(地独)岩手県工業技術センター 樋澤健太氏

3) セラミックス鋳込成形における TCNF によるスラリー分散安定性並びに脱型歩留の向上

(地独)京都市産業技術研究所 高石大吾氏

4) (予定)「島津製作所によるセルロースナノファイバーの分析評価技術

(株)島津製作所 分析計測事業部 草野英昭氏

17:55 閉会