

◆平成30年度「地域中核企業創出・支援事業」(新素材-CNF(セルロースナノファイバー)ナショナル・プラットフォーム事業)の主な活動実績

公設試験研究機関に属する研究者向け勉強会の開催

○第1回勉強会

日時：9月27日(木)午後～28日(金)午前
場所：鳥取大学, 大村塗料, マリンナノファイバー
参加者：計28名参加

○第2回勉強会

日時：12月13日(木)午後～14日(金)午前
場所：島津製作所, 京都市産業技術研究所
参加者：計28名参加

ナノセルロース塾の主催

日時：平成30年6月30日(土)～平成31年2月9日(土)・全7回

受講生：116名受講

会場：京都大学宇治キャンパス, トヨタ博物館, 京都市産業技術研究所

概要：毎回講義のあと, 講師, 塾生同志の情報交換会(ネットワーキング)を開催

第1回(6月30日): オープンイノベーションのコツ

渡邊政嘉・京都大学客員教授, 吉田朋央・京都大学特定准教授

第2回(7月21日): セルロース・CNFの基礎

杉山淳司・京都大学教授, 中坪文明・京都大学特任教授

第3回(9月22日): CNF材料の基礎

磯貝明・東京大学教授, 矢野浩之・京都大学教授

第4回(10月20日): 自動車用材料

神崎昌之(一社)・産業環境管理協会 LCA 事業推進センター所長,
臼杵有光・京都大学特任教授

第5回(12月1日): 医用材料

田畑泰彦・京都大学再生医科学研究所教授,
西野孝・神戸大学教授

第6回(1月19日): 先進加工技術

尹成圓・産業技術総合研究所主任研究員,
岩渕学・共和工業株式会社社長

第7回(2月9日): エネルギー関連材料

矢部彰・NEDO 技術戦略研究センターユニット長,
松原英一郎・京都大学教授

CNF 地域コーディネータ連携会議の開催

日 時：11月22日（木）午後1時30分～5時15分

場 所：京都市産業技術研究所

内 容：講演「CNFの社会実装におけるオープン・イノベーションの実践とコーディネーターの役割」

京都大学客員教授（NEDO理事）・渡邊 政嘉 氏

発表「コーディネータ活動における話題提供」 高山コーディネータ

各地域のコーディネータとの意見交換など

参加者：32名

展示会の企画・出展及びセミナーの企画・参画

○ANEX2018（アジア不織布産業総合展示会・会議）への出展

日 時：6月6日（水）～8日（金）午前10時～午後6時（最終日午後5時まで）

場 所：東京ビッグサイト 東1・2・3ホール

来場者：3日間合計 30,695人

概 要：アジア不織布協会／日本不織布協会主催の事業に京都市産業技術研究所がブース出展。北川PMがプレゼンテーション

○「セルロースナノファイバー in 東北」への出展

日 時：7月18日（水） 午後1時～午後5時

場 所：仙台国際センター 桜ホール（仙台市青葉山無番地）

概 要：東北経済産業局，宮城県主催の事業に京都市産業技術研究所がブース出展。北川PMがショー
ートプレゼンテーション

○「Cellulose Nano Fiber」展の開催（Material ConneXion Tokyo との共同開催）

会 期：8月1日（水）～9月28日（金）

場 所：東京・六本木 AXIS ビル

概 要：Material ConneXion Tokyo の移転記念の企画展。展示及びセミナーの開催

【オープニング記念セミナー】8月8日（水） 午後2時から4時30分

①講演「動き出したセルロースナノファイバー」：北川PM

②展示企業プレゼンテーション（日本製紙，第一工業製薬，利昌工業）

【出展企業プレゼンテーション会・スペシャルトークセッション】

9月13日（木） 午後1時から7時

①展示企業からの素材プレゼンテーション9社（②アシックスと素材メーカー・星光PMCによる
トークセッション

アシックス・スポーツ工学研究所フットウエア機能研究部長 立石純一郎 氏

星光PMC・新規開発本部CNF事業推進部課長 黒木 大輔 氏

- 「京都市成長産業創造センター（ACT京都）開設5周年記念～京都スマートシティエキスポ2018
プレイベント～京都グリーンケミカル・ネットワークオープンイノベーション ナノセルロース
（CNF，CNC）」への協力

日 時：9月3日（月）午後1時～午後6時30分

場 所：リーガロイヤルホテル京都 春秋の間（京都市下京区堀川通塩小路下る）

参加者：277名（講師，事務局等関係者を含む。）

概 要：基調講演 「セルロースナノクリスタル（CNC）の特徴と応用」

信州大学学術研究院繊維学系/信州大学国際ファイバー工学研究所准教授

荒木 潤 氏

特別講演 「ユーザーサイドから見たセルロースナノクリスタル（CNC）の魅力と可能性」

東北大学多元物質科学研究所助教/ファイラーバンク株式会社代表取締役

有田 稔彦 氏

企業プレゼンテーション

展示会…20企業等

*部素材産業－CNF研究会事業が企画に協力。京都大学/京都市産業技術研究所がブース出展。

- 「びわ湖環境ビジネスメッセ2018」への出展・セミナー開催【一部ハンズオン】

日 時：10月17日（水）～19日（金）午前10時～午後5時（最終日午後4時まで）

場 所：長浜バイオ大学ドーム（長浜市田村町1320）

内 容：滋賀県，滋賀経済団体連合会ほか主催の事業にCNF特設ゾーンが設定され，近畿経済産業
局/京都市産業技術研究所がブース出展するほか，セミナーを開催

○主催者セミナー：10月17日（水）午後1時30分～3時30分

北川PM，第一工業製薬，服部商店淀工場，滋賀県工業技術総合センターが講演

来場者数：27，250名（3日間）

- 「ふじのくにCNF総合展示会」への出展

日 時：10月24日（水）

場 所：ふじさんめっせ（富士市柳島189-8）

内 容：静岡県ほか主催事業に京都大学/京都市産業技術研究所がブース出展

京都大学・矢野浩之教授が講演

来場者数：956名

- 島津新素材セミナー2018「セルロースナノファイバー～地球を支える天然素材～」の開催

日時・場所：11月19日（月）午後1時～6時・東京 御茶ノ水ソラシティ

11月29日（木）午後1時～6時・島津製作所三条工場内

参加者：東京会場：86名，京都会場：90名

内 容：島津製作所主催の事業に京都市産業技術研究所が共催しCNFに関するセミナーを開催
東京会場，京都会場にて京都市産技研のブース展示

京都会場にて，京都大学・矢野浩之教授，京都市産業技術研究所・仙波健TLが講演

○「ナノセルロース展」への出展

日 時：12月6日（木）～12月8日（土）午前10時～午後5時

場 所：東京ビッグサイト 東ホール

内 容：ナノセルロースフォーラムなど主催の事業に京都大学/京都市産業技術研究所がブース出展

来場者数：162, 217名（3日間）

○「Nanocellulose Symposium 2019／生存圏シンポジウム」の共催

日 時：平成31年3月4日（月）

・展示会 午前11時～午後0時10分，午後2時55分～4時

場 所：京都テルサ 東館2階セミナー室及び西館テルサホールロビー

参加者：シンポジウム…666名

概 要：I 「新素材 - CNF ナショナル・プラットフォーム事業」の取組について発表

(1) 事業の概要と活動についての報告 北川PM

(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価

(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) 測ることで見えてくる，セルロースナノファイバー

(株) 島津製作所 分析計測事業部 草野英昭氏

II 展示会の開催

(1) セミナー室 34 (CNF原料提供・部素材・製造機器，分析計測メーカー，公
設研究機関，CNF支援機関他)

(2) テルサホールロビー 2 (NEDO事業・環境省NCVプロジェクト)