

◆令和元年度「地域中核企業ローカルイノベーション支援事業」(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30日(月)午後～10月1日(火)午前  
場 所：熊本県産業技術センター，バンブーマテリアル株式会社  
参加者：27名参加

○第2回勉強会

日 時：12月17日(火)午後～18日(水)午前  
場 所：兵庫県立工業技術センター  
参加者：33名参加

ナノセルロース塾の開催

日 程：令和元年6月1日(土)～令和2年2月15日(土)・全8回  
場 所：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  
受講者数：105名

会 費：50,000円

概 要：講義と，講師，塾生同志との情報交換会(ネットワーキング)

[第1回](6月1日)オープンイノベーション実践のコツ

渡邊政嘉・京都大学特任教授，吉田朋央・京都大学特定准教授，  
松本要・特許庁 審判官

[第2回](6月29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](7月20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](9月21日)先進加工・計測技術

伊藤 浩志・山形大学教授  
種池 康仁・株式会社島津製作所グループ長

\*同時に第1期同窓会を開催

[第5回](10月26日)医用材料

田畑 泰彦・京都大学教授，西野 孝・神戸大学教授

[第6回](11月16日)自動車材料

神崎 昌之・(一社)サステナブル経営推進機構所長  
臼杵 有光・京都大学特任教授

[第7回](1月18日)国際連携・環境関連

Geoffrey Clarke・Al-Pac社，瓦田研介・NEDO ユニット長

[第8回](2月15日)エネルギー関連材料

矢部彰・NEDO 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5日（火）午後1時30分～午後5時20分

場 所：京都市産業技術研究所

参加者：37名

内 容：・各地域のコーディネータとの意見交換など  
・講演：日本製紙

### 素材ライブラリー運営事業者MCX Tokyoと連携事業

①「Cellulose Nano Fiber展」の開催（Material ConneXion Tokyoとの共同開催）

会 期：8月19日（月）～9月20日（金）

場 所：東京・六本木 AXIS ビル B1F

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

【展示企業（4社）による部素材等の展示】（8月19日～9月20日）

星光PMC(株)，第一工業製薬(株)，利昌工業(株)，京都市産業技術研究所

【出展企業プレゼンテーション会】（8月27日（火）午後2時～6時）

展示企業からの素材プレゼンテーション4社（ほか3社あり）

【CNFセミナー】（9月10日（火）午後2時～6時）同ビル4F

参加者：73名

・北川PM，京都大学生存圏研究所，陶葦，第一工業製薬が講演

②Material ConneXion Tokyoにおける常設展

会 期：10月～令和2年3月

場 所：Material ConneXion Tokyo

来場者：1,438名（10月～3月集計）

内 容：支援企業の試作品等をMaterial ConneXion Tokyoの一角に展示

10月：吉川国工業所，11～12月：神栄化工，1～2月大昭和紙工産業，3月：服部商店

### 展示会の企画・出展及びセミナーの企画・参画

○CFRPの世界展・CNFの可能性展 2019への出展

日 時：6月19日（水）～21日（金）午前10時～午後5時（最終日は午後4時まで）

場 所：西日本総合展示場 新館

来場者：3日間合計 31,672人

概 要：公益財団法人北九州観光コンベンション協会主催の事業に京都市産業技術研究所がブース出展

○第10回 産官学連携の集い（日本不織布協会）への出展

日 時：7月12日（金）午後1時～午後5時

場 所：大阪 太閤園 3F

参加者：300人

概 要：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

○第4回「セルロースナノファイバー in 東北」への出展，講演

日 時：7月17日（水） 午後1時～午後5時30分

場 所：仙台国際センター 桜ホール（仙台市青葉山無番地 会議棟2階）

参加者：153人（関係者を含む）

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が講演

○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～ナノセルロースの最新状況～ニ  
ーズ・シーズマッチング（京都スマートシティエキスポ2019プレイベント）への協力

日 時：9月24日（火）午後1時～午後6時30分

場 所：京都経済センター2階 京都産業会館ホール

来場者：225名

内 容：基調講演『CNFの熱伝導特性並びに光学特性の理解とそれらの応用について』

大阪大学産業科学研究所自然材料機能化研究分野助教 上谷 幸治郎 氏

特別講演『平坦・極薄CNFフィルムの作製方法とその応用について』

東京理科大学基礎工学部電子応用工学科准教授 生野 孝 氏

企業展示…28ブース

企業プレゼンテーション…14社

○「びわ湖環境ビジネスメッセ2019」への出展・セミナー開催

日 時：10月16日（水）～18日（金）午前10時～午後5時（最終日は午後4時まで）

場 所：長浜バイオ大学ドーム（長浜市田村町1320）

来場者：25,610名

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（木）午前10時30分～12時

（参加者：85名）

京都市産業技術研究所，中越パルプ工業，GSアライアンス，滋賀県東北部工業技術セ  
ンターが講演

○「産業振興フェア inいわた」への出展

日 時：11月8日（金）～11月9日（土）

場 所：アミューズ豊田（磐田市上新屋304）

来場者：約5,000名

内 容：磐田市、磐田商工会議所、磐田商工会主催事業に京都市産業技術研究所がブース出展

○「ふじのくにCNF総合展示会」への出展

日 時：11月19日（火）午前10時～午後5時

場 所：富士市産業交流展示場「ふじさんめっせ」大展示場（富士市柳島189-8）

来場者：1,061名

内 容：ふじのくにCNFフォーラム、静岡県、富士市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

○集中講義：京都発「構造用セルロースナノファイバー強化樹脂」の開催

日 時：京都会場 11月25日（月）午後1時～午後6時

東京会場 11月29日（金）午後1時～午後6時

場 所：京都会場 京都リサーチパーク西地区4号館地階・バズホール

東京会場 野村コンファレンスプラザ日本橋6階大ホール

参加者：京都会場 240名，東京会場 197名

内 容：京都大学生存圏研究所（矢野浩之教授），京都市産業技術研究所による講演及び質疑応答

○「エコプロ2019」[第21回]への出展

日 時：12月5日（木）～12月7日（土）午前10時～午後5時

場 所：東京ビッグサイト 西・南ホール

来場者：147,653名

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