

埼玉県ナノカーボン研究会のご案内

ナノカーボン研究会では、昨年度3テーマの研究会で9つの試作品を試作・出展しました。今年度はテーマを更にブラッシュアップさせ、セルロースナノファイバーを加えた5テーマで開催します。

研究会ではテーマごとに川上から川下まで様々な企業を募り、オープンイノベーションを基に各テーマに沿った試作品開発を行ないます。また研究会参加企業同士の連携だけではなく、研究会の試作成果を展示会に出展することで、新たな連携や販路開拓を目指します。

ぜひご参加ください。

テーマ①

リサイクルCFを用いた

座長 高強度部材
山形大学 教授 高橋辰宏氏

概要

軽量化、強度、リサイクル性に優れた材料開発として、CNTを用いてリサイクルCF、樹脂等による高強度部材の試作開発に取り組みます。

テーマ②

電気二重層キャパシタ

座長
東京農工大学 教授 荻野賢司氏

概要

長寿命、低い内部抵抗、構成材料に重金属を含まない電気二重層キャパシタ(EDLC)の高濃度CNTを用いた試作開発に取り組みます。

テーマ③

面状発熱体

座長
山形大学 教授 高橋辰宏氏

概要

現在ITOが使われ、様々な用途がある面状発熱体において、ITO並みのシート抵抗、可視光反射率等を目指し、CNTを用いた面状発熱体の試作開発に取り組みます。

テーマ④

Cu含浸CNT線

座長
信州大学 教授 新井進氏

概要

導電性に課題があるCNT線において、Cuを用いたCNT線の導電性の向上、強度改善を目指した試作開発に取り組みます。

テーマ⑤

セルロースナノファイバー

座長
富山県立大学 客員教授 永田員也氏

概要

生分解性機能を持ち、重量当たりの強度にも富むセルロースナノファイバーを用いて、高分子材料等と複合化し、新たな複合材の試作開発に取り組みます。

今年度は「nanotech2020」と「ビジネスアリーナ2020」に出展します



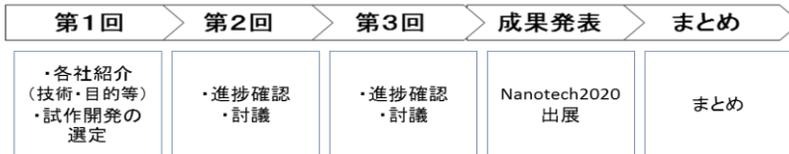
昨年度の成果発表 (nanotech2019出展)

【研究会イメージ】

各ナノカーボン研究会



中核企業を中心とし、参加企業が持つ知見・技術を集約させ、実用化・製品化を加速させることを目的とする



コーディネート: 八名CO, 小西CO 座長: 大学

ゴール

技術を共有することで技術の水平展開、新たなビジネスチャンスの創出へと繋げる

第1回開催日

- テーマ1 高強度部材: 5月24日(金) 13:30~15:30
- テーマ2 EDLC : 5月20日(月) 14:00~16:00
- テーマ3 面状発熱体: 5月24日(金) 15:45~17:45
- テーマ4 CNT線 : 5月15日(水) 13:00~15:00
- テーマ5 CNF : 5月17日(金) 13:30~15:30

参加費

10,000円/テーマ・社

定員

10社/テーマ

場所

新都心ビジネス交流プラザ4階会議室
(さいたま市中央区上落合2-3-2)
電車 JR埼京線 北与野駅から徒歩1分
JR京浜東北線 さいたま新都心駅から
歩行者デッキを通り徒歩7分
車 市営北与野駅北口地下駐車場(有料)



新都心ビジネス交流プラザ

北与野駅から徒歩1分
さいたま新都心駅から
歩行者デッキで
北与野駅まで徒歩7分

※各研究会において、参加企業様には秘密保持契約を結んで頂きます。

事務局

公益財団法人埼玉県産業振興公社 〒338-0001 さいたま市中央区上落合2-3-2

TEL 048-857-3901 FAX 048-857-3921 E-mail sangaku@saitama-j.or.jp

URL <http://www.saitama-j.or.jp/sangaku/>

担当/産学連携支援センター埼玉 梶山

ナノカーボン研究会 参加申込書

※参加テーマに○をしてください。複数テーマ選択可
※参加にあたり、要素技術、出口イメージもご記載ください。

企業名	〒住所						
TEL	FAX	E-Mail	テーマ1 高強度部材	テーマ2 EDLC	テーマ3 面状発熱体	テーマ4 CNT線	テーマ5 CNF
参加者① 所属・役職	フリガナ氏名						
参加者② 所属・役職	フリガナ氏名						
参加者③ 所属・役職	フリガナ氏名						
御社の持つ要素技術	研究会でやってみたい試作(出口イメージ)						

※頂きました個人情報、質問事項の回答は、ナノカーボン研究会の運営に利用いたします。



お申込は
FAXで

公益財団法人 埼玉県産業振興公社
FAX/048-857-3921