

【ナノカーボン WG】参加者募集及び nano tech 2018 報告

ナノテクノロジービジネス推進協議会 (NBCI)
ナノカーボン WG

【参加者募集：ナノカーボン WG】ナノカーボン WG の活動概要を以下に整理いたします。

ナノカーボン WG 参加者を募集中です。ナノカーボン実用化の更なる促進を一緒に進めましょう。
ご関心ある方は、以下にお問合せいただければと思います。

・NBCI 事務局：加藤豊 TEL:03-3518-9818 e-mail: kato@nbcj.jp

【活動紹介】NBCIナノカーボンWG



2018年5月10日 NBCI事務局

ナノカーボンWGを2015年(12月)設立

背景：『第5期科学技術基本計画』策定に向けた提言(2016～2020年度)

提言：ナノカーボン実用化に向けた重点的な取り組み

【スコープ】

- ①共通の実用的な評価法(物性、機能、安全性等)及び計測法に関する検討を行う。
・産総研等研究機関と連携し、活動体メンバーが活用しやすい状態を目指す。(例えばDB作り等)
- ②ナノカーボンの実用化促進を狙いとしたビジネスの機会の場とする。
- ③技術開発、製品開発、用途開発は基本的に実施しない(各企業等に任せる)。
ただしそれらに関する情報交換は除外するものではない。
(注)将来的には、認証の仕組みや認証機関に繋げたい。

【参加資格】

- NBCI会員/非会員を問わない。
- ①日本人であること。
- ②ナノカーボン(CNT、フラーレン、グラフェン)の研究開発、製造、使用又は販売に関係していること又は将来関係する計画があること。(計測評価、業界動向調査等を含む)
- ③ナノカーボンの実用化促進に対して関与出来ること(意見提案、課題推進等)。
単なる情報収集目的の参加は、出来る限り避けていただきたい。(要望事項)
- ④本WGで得た情報は、第三者への開示等はしない。

Copyright © Nanotechnology Business Creation Initiative. All rights reserved.

ナノカーボンWGメンバー

- ・委員：85社95名＋オブザーバ：17名
- ・委員：ナノカーボンの製造者、使用者、設備製造者、分析装置会社、
分析サービス会社等多岐分野で構成(NBCI会員/非会員ほぼ同数混在)
- ・オブザーバ：産総研ナノチューブ実用化研究センター、NEDO等



【主な活動状況】WG内活動中心→今後はWG外へのアピールも実施

①重要共通課題11項目を設定

- | | | |
|---------------|---------------|----------------|
| 1)単体の性能把握と改善 | 6)ナノ材料複合材の | 9)安全性評価法の確立 |
| 2)複合材の性能把握と改善 | 評価センターの設立 | 10)計測評価及び曝露評価・ |
| 3)単体の共通的评价法 | 7)ナノカーボンの問合せ・ | 安全性等のリスク評価に係る |
| 4)複合材の共通的评价法 | FAQの仕組み | 国内外の情報・動向を整備 |
| 5)分散法、分散状態の評価 | 8)CNT複合材の曝露評価 | |

WG全体会合
:1回/3ヶ月

現状分析(現状把握)が必要との認識で、以下②～④の活動等に取組み中である。

②事業紹介及び技術発表会(WG内)：内容骨子をnanotech2018で紹介

・発表実績：33件 委員26社＋産総研、WG内現状把握としては当初目的達成

③ナノカーボン業界マップ：nanotech2018で紹介

④「ナノカーボン実用化推進研究会」開催⇒第11回研究会：9月14日(金)予定
産総研、プラスチック成形加工学会及びNBCIの共催

ナノカーボンWG参加メンバー募集中！上記参加資格ご参照(WG参加費なし)
ナノカーボン実用化の更なる促進を一緒に進めましょう。

連絡先：NBCI事務局(加藤) kato@nbcj.jp Copyright © Nanotechnology Business Creation Initiative. All rights reserved.

ナノカーボン WG の活動状況を nano tech 2018 で展示いたしました。
この概要について以下に整理いたします。

【nanotech2018 報告：ナノカーボン WG コーナー】

nano tech 2018 第 17 回 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議が、2018 年 2 月 14～16 日に東京ビッグサイトで開催され、NBCI はブース展示を行いました。NBCI ブースでは「ナノカーボン WG コーナー」を初めて設置し、盛況のうちに終えることが出来ました。

1. 展示内容

- ・展示内容として、A0 サイズで 4 枚分のスペースを確保し、以下の 3 種類で構成した。
 - ナノカーボン WG の活動紹介：A1×2 枚
 - ナノカーボン WG 内技術発表会の内容骨子：A0×1 枚
 - ナノカーボン業界マップ：A1×4 枚
- ・「ナノカーボン WG の活動紹介」はナノカーボン WG 参加を呼び掛ける内容である。
- ・「ナノカーボン WG 内技術発表会の内容骨子」は技術発表会発表者（25 社）の中から技術内容を整理したものである。展示ブースには関連するパンフレットも置いた。
- ・「ナノカーボン業界マップ」は「製品化企業一覧」「製品詳細」「開発品詳細」で構成し、各々 A1 サイズで 1,2,1 枚とした。問合せ先リスト（ナノカーボン業界マップに記載された企業）も準備した。

2. 展示結果

- ・初日から「ナノカーボン WG コーナー」には多くの方に来訪いただいた（100 以上の企業・団体）。特にナノカーボン業界マップに対する関心が極めて高かった。
- ・ナノカーボン業界マップが関心を寄せた理由は、「ナノカーボンに関してこの種の情報が世の中にはない」、「ナノカーボンを使用して製品開発等する上でどこに問合せして良いのか分からなかった」、「正にこのような情報が欲しかった」等の意見から伺い知ることが出来る。



写真：ナノカーボン WG の活動紹介及び
内技術発表会の内容骨子（左）



写真：ナノカーボン業界マップ（右）