プラットフォーム構築：アクア・ネクサスカーボン-プラットフォーム(AxC-PF)

AxC AQUA NEXUS CARBON PLATFORM ＜会員募集中＞

信州大、自治体、産業界、市民等との人的交流・情報交換や潜在的イノベーション創出を目指した会員制の基盤組織

＜概要＞

① アクア・ネクサスカーボン-プラットフォーム「略記：AxC-PF（アックスシー・プラットフォーム）」は、信州大学を中心としたアクア・イノベーション拠点（信州大学COI）が生み出してきた研究成果を幅広く社会に展開することを目指して、2019年8月にスタートしました。

② 本AxC-PFでは、産官学民から広く会員を募り、「新規事業、開発ニーズの発掘と協創」「得られた知識・技術を基にした社会実装に向けた支援・育成」「各種懇談会等の開催やレター配信等による情報交流」「共同研究や共同研究体の創出」等を推進しています。

③ 研究成果・知識の社会への展開、会員各位の事業の躍進への貢献、次世代研究・事業に資すること、これらを通じてイノベーションを生み出すことを目標に構築していきます。

AxC-PF体制 会長から

AxC-PF　会長
信州大学COI
特任教授 /
エグゼクティブ・アドバイザー
上田新次郎

信州大COI成果を中心としながら、環境にやさしいイノベーションの創出、地域や地球規模の社会貢献、人材育成

＜事業＞

(1) プラットフォーム会員に対し、懇談会、見学会、研究会等での最新の研究についての紹介と情報交換

(2) プラットフォームの知識・技術を基にした共同研究・協創によるイノベーションの創出

(3) シーズ・ニーズ探索を通した研究活動ステージのビルドアップ

【AxC-PFの体制】
・信州大COI拠点と連携
・会長・副会長はCOI拠点メンバーから選出、地域企業から2名は外部委員として役員参加
・会員55機関（個人含：2022年1月現在）
・コア技術成果を展開する産官学民連携の基盤組織

活動内容

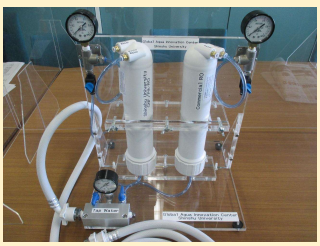
＜これまでの講演議題＞
・AxC-PF立上と世界の水環境・水ビジネスの動向と可能性について
・ナノカーボン研究と持続可能な社会に向けて
・COIプロジェクト近況と「International Desalination Association（IDA）」紹介
・ナノカーボンの水処理への応用
・材料研究における分析技術の紹介
・ナノカーボン研究の近況とプラットフォームの目指すところ
・パリレン膜の基礎・応用について
・ナノカーボンと水処理に関する研究近況
・水浄化技術の社会実装例
・FO膜プロセスの原理と応用：浸透圧発電（PRO）
・下水処理等におけるFO膜システムの開発状況
など

次回：2022年2月18日 オンライン開催

＜COI本体事業と連携してPR活動＞

産業機械、食品メーカー等の企業、官公庁・自治体、教育・研究支援機関、個人等と情報交換・交流を行い、共同研究・協創の創出を目指した
その結果、カーボン関連や水処理関連の新たなFSを6件、共同研究を4件、分析等相談対応を9件、PR活動を15件について、これまで実施
ワーキング部会と連動しながら会員とソリューション創造型研究支援

今後の予定など



・個別意見交換などを通してテーマ創出
・信州大学COI本体事業と連携してPR活動継続

AxC-PF ホームページの補強・充実化

①ワーキング部会
　調査（関連技術・市場調査と整理）等の他、教員・研究者・学生の研究テーマについて社会課題に応える議論を実施
②情報交換・交流
　講演会・懇談会の実施、ＨＰ充実化、レター配信、PR活動、等
③共同研究・協創の創出
　FS・共同研究や相談事案等を継続して推進
④会員企業とのソリューション創造型研究支援
　新たな潜在的シーズ創出・発掘を目指してソリューション創造型研究支援の活動

＜会員募集中＞ お問い合わせください

問合せ先　信州大学　学術研究・産学官連携推進機構 / アクア・イノベーション拠点
アクア・ネクサスカーボン-プラットフォーム（AxC-PF）　担当　藤重雅嗣
Tel: 026-269-5773
E-mail: AxC_pf@shinshu-u.ac.jp
©2022 Global Aqua Innovation Center, Shinshu University