

信州大学アクア・イノベーション拠点
第9回シンポジウム(オンライン)

環境世紀への飛躍



日時・会場

日時 2021年11月30日(火) 受付12:00～
シンポジウム13:00～ テーマ別交流会17:30～
会場 オンライン開催 (Zoomウェビナー)
定員 500名 (参加無料、事前登録制)
使用言語 日本語・英語 (同時通訳あり)

オンラインポスターセッション開催

これまでの全ポスターを展示し、プロジェクト9年間の成果を一挙公開!

11月22日(月)よりホームページにて先行公開 <https://www.shinshu-u.ac.jp/coi/news/2021/09/poster.php>



シンポジウムプログラム

13:00～ **開会あいさつ** 中村 宗一郎 (信州大学 学長)
阿部 守一 (長野県知事)
来賓あいさつ 井上 睦子 (文部科学省 科学技術・学術政策局 産業連携・地域振興課 課長)
アリ・アルアナジ (サウジアラビア王国大使館 文化アタッシュェ)
小宮山 宏 (COI STREAMガバニング委員会 委員長)
参画機関あいさつ 中津 英司 (株式会社日立製作所 執行役常務/水・環境ビジネスユニットCEO)
阿部 晃一 (東レ株式会社 代表取締役副社長)
大西 博之 (株式会社LIXIL 執行役専務)

13:30～ **プロジェクト説明** 大西 真人 (プロジェクトリーダー/株式会社日立製作所)



13:45～ **成果報告**

- ◆遠藤 守信 (研究リーダー/信州大学 特別荣誉教授)、
手島 正吾 (高度情報科学技術研究機構)
/ ウィナッダ・ウォングウィリヤパン (タイ王国 キングモンクット工科大学)
「架橋芳香族ポリアミドとカーボンナノチューブあるいは
セルロースナノファイバーで構成する環境配慮の海水淡水化ならびに
新型超低压高透水性POU用のナノ複合逆浸透膜とモジュール」
- ◆北村 光太郎 (株式会社日立製作所)、武内 紀浩 (東レ株式会社)、
菊地 淳 (理化学研究所)、竹内 健司 (信州大学准教授)
「海水淡水化向けCNT/PA複合RO膜の実証」



遠藤 守信



ウィナッダ・
ウォングウィリヤパン



北村 光太郎

14:30～ 〈 休憩 〉

14:40～ **成果報告**

- ◆吉谷 純一 (信州大学 教授)
「東アフリカでの安全で清浄な飲料水確保に向けて」
- ◆手嶋 勝弥 (サブ研究リーダー／信州大学 教授)
「信大クリスタル with SWEE」
- ◆木村 睦 (サブ研究リーダー／信州大学 教授)
「ナノ材料による分離・認識機能デバイスの開発」
- ◆タンザニア連合共和国での実証事例



吉谷 純一



手嶋 勝弥



木村 睦

15:25～ **COI-S成果報告**

- 高橋 桂子 (COI-S研究リーダー／海洋研究開発機構)
「過去から現在の水大循環と将来予測」



15:45～ **AxC-PF概況報告**

- 上田 新次郎 (エグゼクティブアドバイザー／AxC-PF会長)
「アクア・ネクサスカーボン・プラットフォームの概況」



15:55～ 〈 休憩 〉

16:10～ **海外機関との連携 「海水淡水化とグリーンサウジ」**

- ◆アリ・アルアナジ (サウジアラビア王国大使館 文化アタッシェ)
- ◆ワラー・アルサニー (タイフ大学)
- ◆アブドゥラフマーン・アルカッサム (メディナ・イスラミック大学)
- ◆モハメド・アルナマジ
(サウジアラビア海水淡水化公社 (SWCC) / 淡水化技術研究所 (DTRI))



アリ・アルアナジ



ワラー・アルサニー



アブドゥラフマーン
・アルカッサム



モハメド・アルナマジ

16:40～ **特別講演**

- 栗原 優 (東レ株式会社 フェロー)
「急成長する海水淡水化と新たな技術課題への挑戦」



17:10～ **総評** 水野 正明 (COI STREAM ビジョン3 ビジョンリーダー／名古屋大学 病院教授)

17:15～ **サブプロジェクトリーダーあいさつ** 高橋 弘造 (サブプロジェクトリーダー／東レ株式会社)

17:20～ **閉会あいさつ** 天野 良彦 (信州大学 副学長(拠点形成担当)／工学部長)

テーマ別交流会

17:30～18:10 **テーマ別交流会・ポスターセッション** (Zoomブレイクアウトルーム)

——様々な水処理関連のキーワードをテーマに語り合う部屋や、発表者とのアフタートーク、ポスター出展者との交流の場として開催。当日でもご参加いただけます。

お問い合わせ先

信州大学アクア・イノベーション拠点 <https://www.shinshu-u.ac.jp/coi/>
TEL : 026-269-5773 E-mail : coi_info@shinshu-u.ac.jp