

水・水素関連技術の実証タウン
実現に向けたシンポジウム

南信州における グリーン水素と 水循環技術の展開

信州大学では、水の循環利用や水由来のグリーン水素の生成・利用など、水を中心とする地球環境再生に関わる諸分野「アクア・リジェネレーション (ARG) 分野」の研究力強化に取り組んでいます。

昨年12月には、国の地域中核・特色ある研究大学強化促進事業 (J-PEAKS) の採択を受けて、より一層の研究の卓越性・イノベーション創出・地域貢献を目指していくこととなりました。

この事業において南信州地域では、研究拠点となる施設・設備の設置や、研究成果を社会で活用するための先駆的なモデルとなる「実証タウン」の構築が計画されています。

今回のシンポジウムは、信州大学が世界トップレベルの研究力を持つ「アクア・リジェネレーション (ARG) 分野」の取り組みを多くの方に知っていただくとともに、先端技術を地域づくり、産業づくりに生かすことでどのような未来社会を実現できるのか、信州大学の研究者と南信州地域の住民や企業の皆様と一緒に考える機会としたいと思います。

2024 **6.1** ^土 13:30~16:30
(受付 13:00~)

入場
無料

会場:エス・バード 大ホール+オンライン配信
(長野県飯田市座光寺3349-1)

対象:地域住民、企業、自治体関係者の皆様

参加のお申込み

オンラインで参加される方は事前のお申し込みが必要です。会場に参加される方も準備の都合上、事前のお申し込みにご協力ください。当日参加も可能です。

参加申込方法

右記2次元コードよりお申し込みください
【参加申込締切: 2024年5月28日(火)】



お問い合わせ

南信州広域連合事務局

〒395-0034 長野県飯田市追手町2-678
長野県飯田合同庁舎5階
TEL.0265-53-7100
E-mail: kouiki@minami.nagano.jp

飯田市大学誘致連携推進室

〒395-8501 長野県飯田市大久保町2534
TEL.0265-22-4511
E-mail: idaigaku@city.iida.nagano.jp

信州大学アクア・リジェネレーション機構事務局

〒390-8621 長野県松本市旭3-1-1
TEL.0263-37-3347
E-mail: ahsu-event@shinshu-u.ac.jp

プログラム 13:30~16:30



開会挨拶

南信州広域連合長／飯田市長 佐藤 健
信州大学長 中村 宗一郎

Session 1

テーマ「アースポジティブを目指す
信州大学アクア・リジェネレーション機構の取り組み」
信州大学アクア・リジェネレーション機構長 手嶋 勝 弥

Session 2

テーマ「極超低圧高透水逆浸透膜
～地域、世界における水ソリューションと新産業創出への展開～」
信州大学特別栄誉教授 遠藤 守 信

Session 3

テーマ「太陽光と水から創るグリーンな水素エネルギー製造の実証研究」
信州大学先鋭領域融合研究群／先鋭材料研究所／特別特任教授 堂 免 一 成

Session 4

テーマ「化学品や燃料のカーボンニュートラル化に向けた
グリーン水素の役割、使い方」
三菱ケミカル株式会社／エグゼクティブフェロー 瀬戸山 亨

パネルディスカッション

テーマ「信州大学の技術で目指す『みらいの街づくり』について」
パネリスト：Session登壇者、地域企業関係者
コーディネーター：南信州広域連合長／飯田市長 佐藤 健

水循環、水素関連研究・技術の展示

●時間 13:00~17:00 ●会場 大ホール ロビー

信州大学が世界をリードするアクア・リジェネレーション分野の最先端研究を展示紹介します。あわせて国内企業による水循環・水素エネルギー関連の最新技術に関する展示を行います。

「人工光合成」ってなに?!

植物みたいに光合成をして
水素を作り出す不思議なしくみ

信州大学 堂免一成・久富隆史研究室

水をキレイにする 不思議な“膜”

泥水や海水からきれいな
水ができるしくみ

信州大学 遠藤守信研究室

水循環・水素エネルギー 関連企業による 最新技術の展示紹介

信大クリスタルが できること

小さな物質をくっつけて
離さない、信州大学だけの
結晶を作るしくみ

信州大学 手嶋勝弥研究室