

文部科学省国立大学経営改革促進事業

信州大学 研究力強化シンポジウム

# アクア・リジェネレーション分野を 中核とした信州大学の研究力強化戦略

2023年 **10月30日**(月) 14:00～ (受付開始 13:30)

**情報交換会** (立食形式) シンポジウム終了後～19:00  
情報交換会参加費: 6,000円 現地で現金にてお支払いください。  
※要事前申し込み



## 場所

ホテルメトロポリタン長野 3F 浅間  
〒380-0824 長野県長野市南石堂町1346

形式 現地開催(200名)+オンライン配信

## 申込方法

二次元バーコードの申し込みフォームに  
必要事項を入力ください。  
申込期限: 2023年10月23日(月)



## 参加無料

<https://www.shinshu-u.ac.jp/event/2023/09/post-153.html>

## 共催

信州大学  
長野県



## 後援

(一財) 造水促進センター  
(一社) 中部経済連合会  
(一社) 長野県経営者協会  
人工光合成化学プロセス技術研究組合 (ARPCHEM)

## お問い合わせ先

信州大学アドミニストレーション本部

〒390-8621 長野県松本市旭3-1-1 TEL: 0263-37-2113 FAX: 0263-37-2107 MAIL: kyouka-sympo@shinshu-u.ac.jp

# アクア・リジェネレーション分野を 中核とした信州大学の研究力強化戦略

2023年 **10月30日**(月)  
14:00～(受付開始 13:30)

## 趣旨

信州大学は「Vision for Greater Shinshu University (VGSU : 3つのEによる大学発展構想)」として、研究・教育・社会貢献での特色や強みを伸ばし(Extend)、信州地域はもとより、周辺地域の研究機関や産業界、国際社会とも広域かつ深淵な連携を拡げ(Expand)、社会を豊かにし、より良い未来を創る(Enrich)ことを目指しています。VGSU 構想実現に向けた先鋒として、本学の強みであるアクア・リジェネレーション(ARG)分野に大学のリソースを投下して研究力を強化します。ARG 分野とは、水循環利用や水由来水素エネルギーの生成・利用等、水を中心とする地球環境再生に関わる諸分野を統合するものです。

本学の研究力強化戦略は、①研究・②イノベーション・③地域貢献を三本の矢として一体推進することを特色とします。ARG 分野を中心として、①卓越した研究力を有する研究者の集約、②逼迫する水課題を抱える中東・アフリカ・アジアのニーズ集約とソリューション提案、③県内実証タウンの形成および同実証タウンでの水循環・水関連エネルギーを基盤とした新たな社会モデルによる地域課題解決や関連企業・ベンチャー等の誘引を進めます。

文部科学省「地域中核・特色ある研究大学の連携による産学官連携・共同研究の施設整備事業」の採択を受け本学松本キャンパスに整備する「アクア・リジェネレーション(ARG)共創研究センター(仮)」をARG 分野の中核的拠点とします。

本シンポジウムは、本学が推進するARG 分野を中心とした研究力強化戦略およびARG 分野の最新研究等について議論を深めることを目的とします。

## アクセス

JR長野駅  
善光寺口直結

ホテルメトロポリタン長野

プログラム 開会 14:00 閉会 17:30

## 開会挨拶

杉原伸宏  
信州大学/副理事/学術研究・産学官連携推進機構学術研究支援本部長

渡辺高秀  
長野県/産業政策監

## 御来賓挨拶

池田一郎氏  
文部科学省/科学技術・学術政策局産業連携・地域振興課長

金谷学氏  
経済産業省/製造産業局国際プラント・インフラシステム・水ビジネス推進室長補佐

西修氏  
国土交通省/水管理・国土保全局下水道部下水道国際・技術室長

## 基調講演

信州大学の研究力強化ビジョン  
中村宗一郎 信州大学長

## 講演

信大クリスタルから臨むアクア・リジェネレーション  
～水を起点としたアース・ポジティブ～  
手嶋勝弥 信州大学/学長特別補佐/先鋭材料研究所長/卓越教授

太陽エネルギーと水から直接水素を創る光触媒  
堂免一成 信州大学/先鋭材料研究所/特別特任教授

逆浸透膜の新展開～水を造り、水を使う～  
遠藤守信 信州大学/特別名誉教授

## 招待講演

造水技術50年の歩み  
大熊那夫紀氏 一般財団法人造水促進センター/専務理事

グリーン水素の製造コストと  
CN(カーボンニュートラル)実現への貢献可能性  
瀬戸山亨氏 三菱ケミカル株式会社/エグゼクティブフェロー

水のサステナビリティの追求に向けた水循環研究と  
水源涵養活動  
川崎雅俊氏 サントリーグローバルイノベーションセンター株式会社/水科学研究所/主幹研究員

## 閉会挨拶

向智里  
信州大学/理事(研究・産学官・社会連携担当)/副学長

お問い合わせ先 信州大学アドミニストレーション本部  
〒390-8621 長野県松本市旭3-1-1  
TEL:0263-37-2113 FAX:0263-37-2107  
MAIL:kyouka-sympo@shinshu-u.ac.jp