

# 風化促進

## ワークショップ

2024年11月5日(火) 13:00 - 17:00

ベルサール八重洲

(東京都中央区八重洲 1-3-7 八重洲ファーストフィナンシャルビル 3F Room1~3)

ハイブリッド開催

現地開催 (定員200名)

オンライン開催

### 概要

NEDOムーンショット型研究開発事業目標4の中では、2022年度より「風化促進」による二酸化炭素削減技術に取り組んでおり、早稲田大学を中心とした「岩石と場の特性を活用した風化促進技術「A-ERW」の開発」および産業技術総合研究所を中心とした「LCA/TEAの評価基盤構築による風化促進システムの研究開発」の2件を現在実施中です。

本ワークショップは、上記2件の研究開発テーマの現状の成果を国内外に紹介し、その実用化にむけて産学の連携構築を促進することを目的として実施いたします。昨年の第1回ワークショップに引き続き、CO<sub>2</sub>クレジットの国際動向やMRV、CO<sub>2</sub>削減の計上(炭素会計)方法について有識者よりご講演をいただき、パネルディスカッションを通じて、風化促進の今後の社会実装にむけてどのような技術開発や仕組みづくりが必要であるか議論いたします。多数のご参加をお待ちしております。

### 参加登録

ウェブサイトよりご登録ください。

<https://www.gzr.aist.go.jp/events/MSEWWS2/>



### 登録締切

2024年10月28日(月)

※会場参加は定員200名に達し次第締め切らせていただきます。

※会場へお越しの際はお名刺を2枚ご持参ください。

### アクセス

東西線 銀座線 浅草線  
「日本橋駅」A7出口直結

JR線  
「東京駅」八重洲北口徒歩4分

大手町

三井住友銀行  
三菱UFJ銀行

皇居外苑

東京





風化  
促進  
ワークショップ

2024 11/5 火 13:00 - 17:00

ベルサール八重洲

(東京都中央区八重洲 1-3-7 八重洲ファーストフィナンシャルビル 3F Room1~3)

ハイブリッド開催

現地開催(定員200名)

オンライン開催

## プログラム

## 13:05 来賓ご挨拶

山地 憲治 氏

公益財団法人地球環境産業技術研究機構(RITE) 理事長

## 13:10 ムーンショット型研究開発事業(目標4)について

吉田 朋央 氏

NEDO フロンティア部 ムーンショットユニット ユニット長

## 13:30 早稲田大学 中垣チームの成果報告

“A-ERW”の開発 その① プロジェクト進捗と気固接触ハウスの概要

中垣 隆雄

早稲田大学 理工学術院 教授

“A-ERW”の開発 その② 休廃止鉱山における風化促進の概要

佐藤 努

北海道大学 工学研究院 教授

“A-ERW”の開発 その③ 農地での風化促進とその評価に関する進捗

中尾 淳

京都府立大学 大学院 生命環境化学研究科 准教授

## 14:30 産総研 森本チームの成果報告

風化促進のLCA/TEAに関する取り組み

森本 慎一郎

産総研 ゼロエミッション国際共同研究センター 研究チーム長

長期屋外試験による風化促進の有効性評価

俎俵 正夫

産総研 地質調査総合センター 地圏資源環境研究部門 首席研究員

苦鉄質岩による風化・植物育成の促進およびその分子機構の解明に向けて

関 原明

国立研究開発法人理化学研究所 環境資源科学研究センター チームリーダー

## 15:30 休憩

## 15:40 招待講演1 ERWのクレジットによる事業化の国際動向

辻 悠介 氏

三菱商事株式会社 地球環境エネルギーグループ 次世代エネルギー本部 カーボンマネジメント部 CCUS ライン長

## 16:00 招待講演2 パリ協定と次期NDCを巡る動向と米国大統領選挙の影響

上野 貴弘 氏

電力中央研究所 社会経済研究所 研究推進マネージャー・上席研究員

## 16:20 パネルディスカッション「風化促進事業の今後の方向性」

モデレータ:土屋 範芳 氏

八戸工業高等専門学校 校長

パネリスト:中垣 隆雄 PM

森本 慎一郎 PM

辻 悠介 氏

上野 貴弘 氏

## 17:00 閉会挨拶

吉野 彰

産総研ゼロエミッション国際共同研究センター 研究センター長

