



JST-EIG CONCERT EMBRACE 公開シンポジウム EMBRACE

日 時：2026年9月14日（月） 午後2時～4時

場 所：北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟セミナー室2

主 催：北海道大学工学研究院応用化学部門無機合成化学研究室

協 賛（予定）：フロンティア化学教育研究センター、電気化学会北海道支部

参加費：無料 ただし、事前にホームページよりお申込みください。

内 容：

JSTの国際科学技術共同研究推進事業(SICORP)の一つである、ヨーロッパの共同研究プログラム EIG-CONCERT において、2026年から「海洋：気候変動緩和策と適応策」が開始し、6つのプロジェクトが採択されました。

その採択課題の一つである、Electrochemical System Marine-Based Remediation and Advanced CO₂ Efficient Removal（EMBRACE）の取り組みを紹介する公開シンポジウムを開催します。

Program

14:00 Opening Remarks

1. Introduction of EMBRACE project

Dr. N.C. Rosero-Navarro (ICV-CSIC, Spain)

2. Sol-Gel Hybrid and Inorganic Coatings with Self-Healing Properties

Dr. N.C. Rosero-Navarro (ICV-CSIC, Spain)

3. Electrocatalytic property of Zn-Al layered double hydroxides for CO₂ electrochemical reduction

Prof. K. Tadanaga (Hokkaido University)

4. Health and environmental safety of electrochemically active systems for CO₂ removal

Prof. Luděk Bláha (Masaryk University, Czech Republic)

5. Panel discussion

16:00 Closing Remarks

詳 細：<https://www.eng.hokudai.ac.jp/labo/inorgsyn/EMBRACE/index-j.html>