

第8回 RD20国際会議

2026.10.

19-23 (月) (金)

クリーンエネルギー革新の加速: アフリカから世界へ

📍 南アフリカ・プレトリア

今年10月、G20各国・地域の世界をリードする研究者たちが一堂に会するクリーンエネルギー分野の国際会議「第8回RD20国際会議」が南アフリカのプレトリアにあるCSIRにて開催されます。RD20常連のリピーター参加者でも初めてご参加いただく方でも、RD20国際会議ではクリーンエネルギーに関する最新の動向に触れいち早く把握できるほか、国際的な共同研究やネットワーキングの機会を得ることができます。今年の一般公開セッションには、クリーンエネルギー技術に関するハイレベルな講演に加え、「エネルギーアクセス」「合成燃料」「エネルギーのための重要鉱物」といったテーマについて、第一線の研究者による技術セッションが含まれています。一般公開されるセッションは、ライブ配信およびオンデマンド配信ですのでいつでもどこからでも視聴可能です。詳しくは、「第8回RD20国際会議」に関する詳細情報を公式Webサイトにてご確認ください。皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

**Ms. Mandy Mlilo**

Department of Science, Technology, and
Innovation (DSTI), South Africa
"DSTI Hydrogen & Energy Research, Development
and Innovation Initiatives"

**Prof. Christopher Hebling**

Fraunhofer Institute for
Solar Energy Systems, Germany
"Pathways to Climate Neutrality Through
Renewables and Decarbonized Fossil Energy"

**Prof. Philippe Poggi**

University of Corsica/CEA, France
"Research, Businesses and Innovation in Overseas
Territories: Smart Grids and Energy Transition"

RD20
とは

RD20は、世界最先端の技術開発を行うG20各国・地域の主要な研究機関がカーボンニュートラルの実現に向けた研究開発の国際連携を促進するためのイニシアティブ(枠組み)として、2019年に日本主導で発足しました。クリーンエネルギー技術に関する研究開発活動や経験・ベストプラクティス・アイデアを交換・共有するとともに、国際共同研究の可能性を探る機会を参加者に提供しています。また、産学官の関係者間におけるパートナーシップの深化・発展にも取り組んでいます。



公開セッションはオンラインでライブ配信・
後日オンデマンド配信予定

ご登録は
こちらから



ー プログラム ー

日付	セッション	テーマ	公開区分
10月19日(月)	ワークショップ#1	エネルギーのためのAI活用	招待者のみ
10月20日(火)	テクニカルセッション・プレナリー	クリーンエネルギー技術に関する ハイレベルトーク	公開
	テクニカルセッション#1	エネルギーアクセス ～アフリカにおける解決策～	公開
	テクニカルセッション#2	合成燃料	公開
10月21日(水)	テクニカルセッション#3	エネルギーのための重要鉱物	公開
	ワークショップ#2	クリーン水素・水素キャリア	招待者のみ
10月22日(木)	リーダーズセッション(午前)	近日発表	公開
	リーダーズセッション(午後)		招待者のみ
10月23日(金)	サイトビジットツアー	サソール社 (Sasol Ltd.)	招待者のみ

ー テクニカルセッション概要 ー

TS#1



エネルギーアクセス ～アフリカにおける解決策～

持続可能で信頼性の高いエネルギーサービスの拡大に向け、遠隔地や未整備地域への展開を支える研究開発や国際共同研究の課題について議論します。

TS#2



合成燃料

合成燃料の製造技術や社会実装に向けた研究開発課題について議論します。効率向上やコスト低減、持続可能な原料・インフラの構築も重要なテーマです。

TS#3



エネルギーのための 重要鉱物

エネルギー転換に不可欠な重要鉱物の生産・利用・リサイクルに関する研究開発課題や、持続可能な資源利用について議論します。



茨城県つくば市で開催された第7回RD20国際会議



第8回RD20国際会議会場

RD20メンバー機関(国コード)*:

BRIN (ID), CEA (FR), CINVESTAV (MX), CNRS (FR), CSIR (ZA), CSIRO (AU), DICP (CN), ENEA (IT), Fh-G (DE), Fh-ISE (DE), HZB (DE), INTI (AR), JRC (EU), KACARE (SA), KIER (KR), MAM (TR), NLR (US), NRC (CA), TERI (IN), UFSCar (BR), UKERC (UK), AIST (JP), NIMS (JP), and RIKEN (JP)

*メンバー機関名称のアルファベット順
(日本の機関は末尾に記載)

問い合わせ先: RD20事務局
M-rd20secretariat-ml@aist.go.jp

RD20公式ウェブサイト
URL: <https://rd20.aist.go.jp/ja>

