



## 駐日 EU 代表部・一財) 日欧産業協力センター ジョイントウェビナー

### 水素活用の現状と課題 ～日 EU 間の産官学協力に向けて～

グリーンディールにおいて、水素の確保が重要な要素であることは言うまでもありません。水素はあらゆる産業分野での活用が考えられますが、現時点では、水素は主に化石燃料から生成されており CO2 が排出されています。グリーン水素の生成は、化石ベースの水素と比較すると未だコスト面で競争力がないのが実情です。

一方で、ほぼすべての EU 加盟国は、国内のエネルギー計画にクリーンな水素の生成、活用を含めています。既に部分的にグリーンもしくは低炭素の水素生成に取り組んでいる国もありますが、EU のみならず世界でこれを生成、活用するにはコスト以外にも数多くの課題をクリアーする必要があり、単独の国では到底取り組むことはできません。多額の投資に加え、活用のための制度整備、技術革新、国際連携などが不可欠です。

本ウェビナーでは、水素の生成、活用のための政策、研究開発、活用実践例などについて、日 EU の政策当局、研究者に加え、フランス、オランダ、オーストリア、ドイツ、チェコ、ポーランドの専門家からも各国の状況をお話しいただくと同時に、日 EU 間の産官学協力の可能性について示唆をいただきます。

#### 記

1. 日時：2022 年 5 月 25 日（水） 16：00～18：15（JST） 9：00～11：15（CET）
2. 使用言語：英語および日本語（同時通訳付）
3. プログラム：次頁のとおり
4. 参加料：無料
5. 参加登録：本ウェビナーは ZOOM で実施します。参加登録はこの [ZOOM 参加登録リンクから](#) [お願いします。](#)
6. Q & A：ウェビナー中のご質問は、視聴される ZOOM 画面の Q&A 欄からご入力いただけますが、時間等との関係からお受けできない場合もございますのでご了承ください。なお、予めの質問もお受けしますので、ZOOM 参加登録の際、質問/コメント欄にご記入ください。



## プログラム

16 : 00～16 : 10 ( 9 : 00～9 : 10) 開会の辞

- **Gediminas Ramanuskas**, First Counsellor and Head of Science, Innovation, Digital, and Other EU Policies Section, [Delegation of the EU to Japan](#) (5分)
- **小山 雅臣** [経済産業省](#) 産業技術環境局 国際室長 (5分)

16 : 10～17 : 00 ( 9 : 10～10 : 00) プレゼンテーション/ディスカッション 1

- 水素の研究開発：政策と実務
- ・パネリスト：
  - **Hélène Chraye**, [Head of Unit, Clean Energy Transition, Directorate Clean Planet, Directorate-General for Research and Innovation, European Commission](#) (EU) (10分)
  - **吉田 尋紀** [経済産業省](#) [資源エネルギー庁](#) 省エネルギー・新エネルギー部 新エネルギーシステム課/水素・燃料電池戦略室 課長補佐(10分)
  - **Xavier Montagne**, Deputy Scientific Head of Energy and Sustainable Development Strategy, [Ministry of Higher Education Research and Innovation of France](#)(フランス) (10分)
  - **Andreas ten Cate**, Program Director System Integration, [Institute for Sustainable Process Technology, Netherlands](#) (オランダ) (10分)
- Q&A(10分)

17 : 00～18 : 10 ( 10 : 00～11 : 10) プレゼンテーション/ディスカッション 2

- 日欧間協力の可能性
- ・パネリスト：
  - **折茂 慎一** [東北大学教授](#) [同大学材料科学高等研究所所長](#) (10分)
  - **Marie-Gabrielle Macherhammer**, Area Manager, [HyCentA Research GmbH](#) (オーストリア) (10分)
  - **Mehtap Özslan**, Professor, Institute of Technical Chemistry, [Technical University of Braunschweig](#) (ドイツ) (10分)
  - **矢部 貴大** [新エネルギー・産業技術総合開発機構 \(NEDO\)](#) 国際部 主幹 (10分)
  - **Stanislav Mišák**, Professor, Centre for Energy and Environmental Technologies, [VSB - Technical University of Ostrava](#) (チェコ) (10分)
  - **Jaroslław Milewski**, Professor, Head of Power Division, Institute of Heat Engineering, Warsaw University of Technology (ポーランド) (10分)
- Q&A(10分)

18 : 10～18 : 15 ( 11 : 10～11 : 15) 閉会の辞

- **Philippe de Taxis du Poët** [一財\) 日欧産業協力センター](#) 専務理事(5分)

- 
- MC/モデレーター：**Tom Kuczynski**, Science and Technology Advisor, Science, Innovation, Digital and Other EU Policies Section, [Delegation of the EU to Japan](#)

以上