

# ネット・ゼロに向けた クリーン水素の技術的・社会的課題

現在、気候変動緩和対策として、炭素排出の少ないクリーン水素の重要性が高まっています。本シンポジウムは、クリーン水素が次世代エネルギーとして持続可能に発展していくために克服すべき技術的および社会的課題を、日本、欧州、豪州の専門家が文理横断的に検討するユニークな試みです。本シンポジウムは、日本学術振興会 学術知共創プログラム「分断社会の超克 重層的アクターの協調を生み出す気候変動ガバナンスの構築—低炭素水素事業に着目して」と連携して実施します。

2024年3月15日 **金** 13:00～17:30

会場：名古屋大学 野依記念学術交流館

オンサイト、オンライン(ZOOM)併用で日英の同時通訳付き

## プログラム

## 参加登録フォーム



下記URL、もしくはQRコードから  
お申込み下さい。

<https://forms.gle/LgzvcWbAaqESmViK9>

開会の辞 藤原帰一 (東京大学 未来ビジョン研究センター 客員教授)

日本国際フォーラム (共催) 挨拶 伊藤和歌子 (日本国際フォーラム 理事・研究主幹)

基調講演 Patricia LUIS (Université catholique de Louvain教授)

### パネル1【14:00】 クリーン水素導入をめぐる日本の最新動向

モデレーター：則永行庸 (名古屋大学 未来社会創造機構 脱炭素社会創造センター 教授)

### パネル2【15:45】 水素社会実現に向けた官民の課題

モデレーター：石川知子 (名古屋大学 大学院国際開発研究科 教授)

閉会の辞 佐宗章弘 (名古屋大学未来社会創造機構 機構長)

主催：名古屋大学未来社会創造機構

共催：公益財団法人 日本国際フォーラム

名古屋大学 大学院国際開発研究科

(学術知共創プログラム「重層的アクターの協調を生み出す気候変動ガバナンスの構築」)

問い合わせ：h2governance@gsid.nagoya-u.ac.jp

# ネット・ゼロに向けた クリーン水素の技術的・社会的課題

## プログラム

### 13:00 – 開会の辞

藤原 帰一 (東京大学 未来ビジョン研究センター 客員教授)

### 13:15 – 日本国際フォーラム (共催) 挨拶

伊藤 和歌子 (日本国際フォーラム 理事・研究主幹)

### 13:25 – 基調講演

Patricia LUIS (Université catholique de Louvain 教授)

### 14:00 – パネル1 クリーン水素導入をめぐる日本の最新動向

#### 【モデレーター】

則永 行庸 (名古屋大学 未来社会創造機構 脱炭素社会創造センター 教授)

#### 【パネリスト】

町田 洋 (名古屋大学 未来社会創造機構 脱炭素社会創造センター 准教授) 「水素、CCSの技術的課題」

近藤 元博 (愛知工業大学 総合技術研究所 教授) 「我が国における水素、CCS事業法の動向」

小泉 匡永 (東邦ガス) 「東邦ガスにおけるe-methaneに関する取り組みについて」

### 15:30 – 休憩

### 15:45 – パネル2 水素社会実現に向けた官民の課題

#### 【モデレーター】

石川 知子 (名古屋大学 大学院国際開発研究科 教授)

#### 【パネリスト】

田村 聖太郎 (公益財団法人地球環境戦略研究機関 気候変動とエネルギー・プログラムディレクター)

「主要国の水素戦略から見た国際協力への展望 (仮題)」

在間 敬子 (京都産業大学 経営学部 教授) 「水素サプライチェーン構築の課題:日本の実証事例を踏まえて」

Rajesh SHARMA (RMIT University, The School of Global, Urban and Social Studies, College of Design & Social Context 准教授) 「水素貿易と国際法の課題」

#### 【ディスカッサント】

東田 啓作 (関西学院大学 経済学部 教授)

### 17:15 – 閉会の辞

佐宗 章弘 (名古屋大学未来社会創造機構 機構長)

## 野依記念学術交流館

〒464-8602 名古屋市千種区不老町

### 名古屋駅から地下鉄の場合

地下鉄東山線利用「本山」駅下車、  
名城線に乗り換え「名古屋大学」駅下車  
2番出口より徒歩5分



## International Symposium

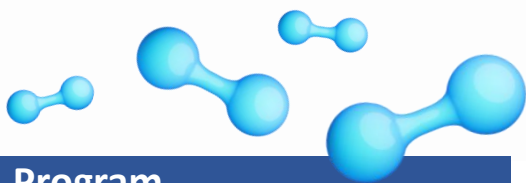
# On the Road to Net Zero: Technical and Social Issues of Clean Hydrogen

There is an increasing recognition of the importance of low-carbon hydrogen as a climate change mitigation measure. This symposium is a unique attempt where experts from Japan, Europe, and Australia will cross-disciplinarily examine technical and social challenges for low-carbon hydrogen to sustainably develop as the next-generation energy source. The symposium is conducted in collaboration with the JSPS Program for the Co-creation of Academic Knowledge 'Building Climate Change Governance through Multistakeholder Cooperation: The Case of Low-Carbon Hydrogen Projects'.

**Date : Friday, March 15, 13:00 – 17:30**

**Venue : Noyori Conference Hall, Nagoya University**

**On-site and online (ZOOM) with simultaneous interpretation in Japanese and English**



### Program

#### Opening Remarks

Kiichi FUJIWARA (Visiting Professor, Institute for Future Initiatives, University of Tokyo)

#### Welcome Speech from the Japan Forum on International Relations (Co-Organizer)

Wakako ITO (Director and Senior Researcher, Japan Forum on International Relations)

#### Keynote Speech

Patricia LUIS (Professor, Université catholique de Louvain)

### Panel 1 [ 14:00 ] Recent Developments in Japan Regarding the Introduction of Clean Hydrogen

Moderator Koyo NORINAGA

(Professor, Research Center for Net Zero Carbon Society, Institute of Innovation for Future Society, Nagoya University)

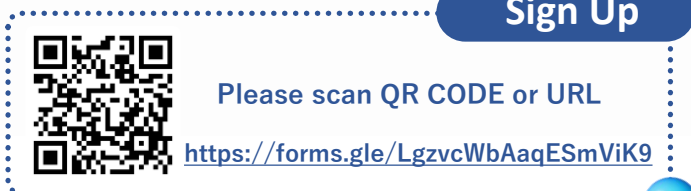
### Panel 2 [ 15:45 ] Public and Private Sector Challenges for Realizing a Hydrogen Society

Moderator Tomoko ISHIKAWA

(Professor, Graduate School of International Development, Nagoya University)

#### Closing Remarks

Akihiro SASOH (Director, Institute of Innovation for Future Society, Nagoya University)



**Sign Up**



Please scan QR CODE or URL

<https://forms.gle/LgzvcWbAaqESmViK9>

**Organizing : Tokai National Higher Education and Research System**  
**Joint Sponsorship : The Japan Forum on International Relations(JFIR)**  
**Graduate School of International Development, Nagoya University**  
**Contact Us : h2governance@gsid.nagoya-u.ac.jp**

# On the Road to Net Zero: Technical and Social Issues of Clean Hydrogen

## Program

- 13:00** – Opening Remarks  
Kiichi FUJIWARA (Visiting Professor, Institute for Future Initiatives, University of Tokyo)
- 13:15** – Welcome Speech from the Japan Forum on International Relations (Co-Organiser)  
Wakako ITO (Director and Senior Researcher, Japan Forum on International Relations)
- 13:25** – Keynote Speech  
Patricia LUIS (Professor, Université catholique de Louvain)
- 14:00** – Panel 1: "Recent Developments in Japan Regarding the Introduction of Clean Hydrogen"  
【 Moderator 】  
Koyo NORINAGA (Professor, Research Center for Net Zero Carbon Society, Institute of Innovation for Future Society, Nagoya University)
- 【 Panelists 】  
Hiroshi MACHIDA (Associate Professor, Research Center for Net Zero Carbon Society, Institute of Innovation for Future Society, Nagoya University) "Technical Issues of Hydrogen and CCS"  
Motohiro KONDOH (Professor, Research Institute for Industrial Technology, Aichi Institute of Technology) "Trends of Hydrogen and CCS Business Law in Japan"  
Masahisa KOIZUMI (Toho Gas Co., Ltd.) "Initiatives for E-methane at Toho Gas"
- 15:30** – Break
- 15:45** – Panel 2 "Public and Private Sector Challenges for Realizing a Hydrogen Society"  
【 Moderator 】  
Tomoko ISHIKAWA (Professor, Graduate School of International Development, Nagoya University)
- 【 Panelists 】  
Kentaro TAMURA (Program Director, Climate Change and Energy, Institute for Global Environmental Strategies) "Hydrogen Strategies and Prospects for International Cooperation (Tentative Title)"  
Keiko ZAIMA (Professor, Faculty of Business Administration, Kyoto Sangyo University) "Challenges in Building a Hydrogen Supply Chain: Japanese Case Studies"  
Rajesh SHARMA (Associate Professor, RMIT University, The School of Global, Urban and Social Studies, College of Design & Social Context) "Hydrogen Trade and Issues of International Law"
- 【 Discussant 】  
Keisaku HIGASHIDA (Professor, Graduate School of Economics, Kwansai Gakuin University)
- 17:15** – Closing remarks  
Akihiro SASOH (Director, Institute of Innovation for Future Society, Nagoya University)

## Noyori Conference Hall Nagoya University

Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya 464-8603 Japan

### From Nagoya Station by Subway

Take the Higashiyama Line and get off at Motoyama Station, Transfer to Meijo Line and get off at Nagoya University Station. 5 minute walk from Exit 2.

