

第12回 日独経済フォーラム

モビリティ分野における脱炭素化 –
水素、デジタル化、
eモビリティは解決策となりえるか？

2018年4月25日(水)
10:30 ~ 19:00
ハンノーバーメッセ・27ホール

Jointly organized by



Deutsche Messe

Get new technology first



パートナーとスポンサー

- 協賛 (アルファベット順):
- 千代田化工建設株式会社
 - エネルギー・エージェンシーふくしま
 - NRWエナジーエージェンシー
 - ホリバ UK社
 - カワサキガスタービンヨーロッパ社 (川崎重工業株式会社)
 - 独国三菱商事会社
 - 国立水素・燃料電池技術機構 (NOW)
 - ティッセンクルップ・ジャパン株式会社
 - トヨタモーターヨーロッパ社
 - テュフ・ラインランドグループ*

Gold Partner



Premium Partner



Partner



モビリティ分野における脱炭素化 – 水素、デジタル化、eモビリティは解決策となりえるか？

世界経済における長期的な脱炭素化は、日本やドイツも加盟国となっているパリ協定 (気候変動枠組条約) で定められた共通の目標となっています。日独両国では、二酸化炭素排出量の20%が運輸部門からのもので占められている中、同部門での水素利用は温暖化問題の解決策の一つとなりうる可能性があります。またデジタル技術も、特に大都市におけるモビリティの分野において、環境負荷の少ない持続可能な都市のために貢献することでしょう。

第12回日独経済フォーラムでは、日本とドイツの産学官からのエキスパートをお招きし、これらのテーマでの戦略や技術について協議いたします。

ハノーバーメッセに合わせて開催される当フォーラムは、日本とドイツの産業界の方々にとって最新のテーマのディスカッションとコンタクトのための定着したプラットフォームとなっています。

フォーラム開始前には、希望者を対象に「水素/燃料電池、電動交通システム、デジタル化、モビリティ」のテーマでの会場視察がドイツメッセによって実施されます。

また、フォーラム終了後には、恒例の懇親会も予定されています。

会場: ハノーファーメッセ 27ホール B 18 (ビジネスフォーラム1)
グローバルビジネス & マーケット

支援: ■ ドイツ連邦経済・エネルギー省 (BMWi)



共催: ■ ドイツメッセAG
■ エコス・コンサルタント
■ 在日ドイツ商工会議所 (AHK Japan)

後援: ■ ドイツ産業連盟 (BDI)
■ 日本貿易振興機構 (ジェトロ) デュッセルドルフ事務所
■ 日独産業協会 (DJW)
■ ニーダーザクセン州
■ 水素・燃料電池・蓄電池共同出展グループ

言語: 日独同時通訳

プログラム

- 10:00 – 11:30 ガイド付き会場視察 (ドイツ語/水素・燃料電池、e-モビリティ、デジタル化)
11:00 – 12:30 ガイド付き会場視察 (英語/水素・燃料電池、e-モビリティ、デジタル化)

開会・挨拶

- 13:45 – 13:50 **開会の辞**
在日ドイツ商工会議所 専務理事 駐日ドイツ産工特別代表
マークウス・シュールマン

- 13:50 – 13:55 **挨拶**
在ドイツ連邦共和国特命全権大使 八木 毅

基調講演

- 13:55 – 14:10 「脱炭素モビリティ- 水素および電気による交通システムはその解決策となるか?」
ドイツ連邦経済・エネルギー省 (BMW) 政務次官 トーマス・バライス
- 14:10 – 14:25 「運輸部門における温室効果ガス削減に向けた日本の取組」
経済産業省 (METI) 大臣官房審議官 上田 洋二

セッション I: 再生可能なモビリティ – 水素の役割

- 司会: 在日ドイツ商工会議所 専務理事 駐日ドイツ産工特別代表
マークウス・シュールマン

- 14:25 – 14:45 **トークセッション**
再生可能なモビリティ – 水素の可能性
司会: エコス・コンサルタント 代表取締役 ヴィルヘルム・メムケン
- 国立水素・燃料電池技術機構 (NOW) 理事長 クラウス・ボンホフ
 - トヨタモーターヨーロッパ・ベルリン事務所 ディレクター
フェリー・フランツ

企業プレゼンテーション

- 14:45 – 15:00 「水素エネルギーの大量貯蔵輸送技術 - スペラ水素」
千代田化工建設株式会社 理事、地域環境プロジェクト事業本部 本部長 代行
安井 誠
- 15:00 – 15:15 「自動車および産業用水素システムの試験と承認」
テュフ・ラインランド・オートモービル社 代替燃料技術センター長
ステファン・バーニング
- 15:15 – 15:30 「国際水素サプライチェーン実現に向けた川崎重工の取り組み」
川崎重工株式会社 主事 長谷川 卓

- 15:30 – 15:45 **コーヒー休憩 (NOW提供)**

- 15:45 – 16:00 「化学産業における持続可能性 - 水素が生み出す価値の連鎖」
ティッセンクルップ・ジャパン株式会社 代表取締役社長 ニコラス・ボルツェ

- 16:00 – 16:15 「水素・燃料電池技術国家技術革新プログラム (NIP) –
市場導入から製品の競合性強化まで」
国立水素・燃料電池技術機構 (NOW) 交通・インフラ部門リーダー
トルステン・ヘルベルト

16:15 – 17:00 パネルディスカッション / 質疑応答

- 司会: エコス・コンサルタント 代表取締役 ヴィルヘルム・メムケン
- テュフ・ラインランド・オートモービル社 代替燃料技術センター長
ステファン・バーニング
 - ティッセンクルップ・ジャパン株式会社 代表取締役社長
ニコラス・ボルツェ
 - 国立水素・燃料電池技術機構 (NOW) 交通・インフラ部門リーダー
トルステン・ヘルベルト
 - 千代田化工建設株式会社 理事、地球環境プロジェクト事業本部 本部長 代行
安井 誠

セッション II: 未来の都市におけるモビリティと交通分野でのデジタル化

- 司会: 在日ドイツ商工会議所 専務理事 駐日ドイツ産工特別代表
マークウス・シュールマン

- 17:00 – 17:15 「デジタル化による交通の最適化」
大都市地域社 ライムンド・ノヴァック

- 17:15 – 17:30 「スマートモビリティのためのHORIBAテクノロジー - 測定と分析によるエ
ネルギー供給とモビリティにおける脱炭素化への貢献」
ホリバUK社 事業開発部 部長 フィル・バーンサイド

- 17:30 – 17:50 都市のモビリティにおけるメガトレンドおよびその実践 – 欧州スマートシティー・マ
ーケットプレイス BABLE」
フラウンホーファー労働科学・組織研究所 (IAO)
モルゲンシュタット・バリリゼーション リーダー
BABLE スマートシティー CEO

- 17:50 – 18:00 閉会の辞

18:00 – 19:00 レセプション & ネットワーキング

- 水素・燃料電池・蓄電池共同出展ブース (Halle 27, ブースC66)

会場案内



HANNOVER MESSE

Integrated Automation, Motion & Drives
Leading Trade Show for Integrated Automation, Industrial IT, Power Transmission and Control
(Halls 8, 9, 11, 12, 14–17, 22, 23)

Digital Factory
Leading Trade Show for Integrated Processes and IT Solutions
(Halls 6–8)

Energy
Leading Trade Show for Integrated Energy Systems and Mobility
(Halls 11–13, 27, FG)

Industrial Supply
Leading Trade Show for Innovative Subcontracting Solutions and Lightweight Construction
(Halls 3–5)

Research & Technology
Leading Trade Show for Research, Development and Technology Transfer
(Hall 2)

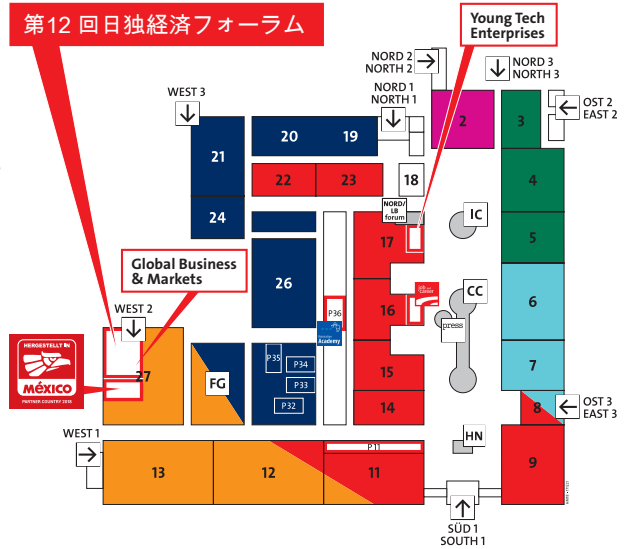
CeMAT

World's leading trade show for intralogistics & supply chain management
(Halls 19–21, 24, 26, FG, Pavilions 32–35)

- Eingang
Entrance
- IC
Informations-Centrum
Information Center
- CC
Convention Center
- HN
Haus der Nationen
House of Nations
- press
Presse-Centrum
Press Center

- FG
Freigelände
Open-air site
- NORD/LB forum
NORD/LB forum

- job and career
(Halle/Hall 16)
- Robotation Academy
(Pavillon/Pavilion 36)



04/2018 • Modifications reserved • 180417



Deutsche Messe

Deutsche Messe

Messegelände
30521 Hannover
Germany

Tel. +49 511 89-0
Fax +49 511 89-32626
info@messe.de
www.messe.de

共催

ECOS Consult

Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Germany
Tel. +49 541 911 909 90
www.ecos.de

在日ドイツ商工会議所 (AHK Japan)
〒102-0075
東京都千代田区三番町204KSビル5階

Tel. +81 3 5276 9811
www.japan.ahk.de



Deutsche Messe

Deutsche Messe
Messegelände
30521 Hannover
Germany

Tel. +49 511 89-0
Fax +49 511 89-32626
info@messe.de
www.messe.de

共催

ECOS Consult
Westerbreite 7
49084 Osnabrück
Tel. +49 541 911 909 90
www.ecos.eu

AHK Japan
在日ドイツ商工会議所
〒102-0075
東京都千代田区三番町204KSビル5階
Tel. +81 3 5276 9811
www.japan.ahk.de