

第10回 日独経済フォーラム

実践の場におけるインダストリー 4.0

2016年4月27日(水)
10:30 ~ 19:00
ハノーバーメッセ・3ホール

10th
Anniversary



Jointly organized by



Deutsche Messe

Get new technology first



ご挨拶



ジグマール・ガブリエル
ドイツ連邦経済エネルギー大臣



日本とドイツは強固なパートナーシップで結ばれています。ハノーバメッセにおけるイベントとして開催される日独経済フォーラムがこのたび第10回記念を迎えるにあたり、本フォーラムを通じてこの日独の協力関係がインダストリー4.0の関連分野へと広げられることを望んでおります。

共に強い産業部門を有し、その重点を自動車、機械、電子産業に置く日独両国には、多くの共通点があります。また両国の産業は多くの分野で競合しながらも、経済、とりわけ産業のデジタル化が進む中、日独は類似の課題に直面しています。今後、バリューチェーンの様相は変わり、また世界市場のシェアにもこれまでと異なるシフト変化が見られることでしょう。

そのような変革期あたっては、例えば規格化、法規、情報セキュリティ等の分野での協力が両国にとって意義深いものと考えます。また、この大きな変化のプロセスの中では、職能開発教育など、被雇用者が順応して行けるための対策も肝要です。

日独両国にとって、既存の構造を両国に適合させ、企業交流がよりスムーズものとなる連携が共通の課題であると考えます。本フォーラムはそのための理想的な出発点となるでしょう。

参加者の皆さまが、本フォーラムを通してインダストリー4.0に関する最新の動向について意義のある情報を得ることができ、また多くの貴重な出会いに恵まれますよう祈念いたしております。

実践の場におけるインダストリー 4.0 規格化への課題と情報セキュリティ、労働環境

ハイテク産業の拠点であるドイツや日本では、その将来を決定づける要因となるテーマの一つとして、「インダストリー 4.0」が注目されており、あらゆる産業分野にわたり新たな挑戦、可能性や事業開拓につながるものとして位置づけられています。

ハノーバメッセ2016における第10回日独経済フォーラムでは、共に第4次産業革命をめざすドイツと日本の現状をご紹介します。インダストリー 4.0では、情報の共有やネットワーク化、そして国境を越えたハードウェアやソフトウェアのリンクが進められるため、規格化や情報セキュリティなどの問題に関して国際的な対処が必要になります。

このような課題に向けて、日独両国がさまざまな関連分野で交流や連携を深めてゆくことは、将来大きな成果をもたらすものと期待されます。

第10回日独経済フォーラムでは、「情報セキュリティ」「規格化」「ホモ・デジタル-労働環境への影響」などのテーマに焦点を当てながら、具体的事例の発表やパネルディスカッションなどを通じて討議を行います。

会場: ハノーファーメッセ会場 3ホール(グローバルビジネス&マーケット)
H34ブース

支援:



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 (DIHKJ)

言語:

日独同時通訳

後援:

- ドイツ産業連盟 (BDI)
- 日本貿易振興機構 (JETRO)
- 日独産業協会 (DJW)
- デュッセルドルフ日本商工会議所
- ニーダーザクセン州
- プラットフォーム・インダストリー 4.0

プログラム

10:30 – 13:00 **ガイド付き会場視察 (インダストリー 4.0)**

13:30 – 13:45 **開会・挨拶**

開会の辞 / 司会

在日ドイツ商工会議所 専務理事 駐日ドイツ商工特別代表
マークゥス・シュールマン

挨拶

ドイツメッセAG 取締役 アンドレアス・グルフォー

在ドイツ連邦共和国特命全権大使 八木 毅

日本貿易振興機構 (JETRO) 理事 米谷 光司

13:45 – 14:00 **基調講演**

ドイツ連邦経済・エネルギー省 政務次官
ウーヴェ・ベックマイヤー

ステートメント, Hot Seat

14:00 – 14:10 「第4次産業革命への対応」

経済産業省 大臣官房審議官 (製造産業局担当)
福島 洋

14:10 – 14:20 「インダストリー4.0分野における国際連携」

ドイツ連邦経済エネルギー省 産業政策局 局長
ヴォルフガング・シエレメト

14:20 – 14:40 Hot Seat

同会: 在日ドイツ商工会議所 専務理事 駐日ドイツ商工特別代表
マークゥス・シュールマン

企業講演

14:40 – 15:00 「インダストリー4.0: デジタルエンタープライズの構築 - PwC グローバル
インダストリー4.0調査 (2016年版)」

PwC Japan インダストリー4.0/インダストリーインターネット
イニシアティブ リードパートナー 尾崎 正弘

15:00 – 15:20 「インダストリー4.0におけるヒューマン」

SEW オイロドライブ 代表取締役 技術担当
ヨハン・ソーデル

15:40 – 16:00 「インダストリー4.0における産業用ロボットの未来」

三菱電機株ヨーロッパ 工場自動化ヨーロッパビジネスグループ 社長
ハルトムート・ピュッツ

15:40 – 16:00 **コーヒー休憩**

企業講演

16:00 – 16:20 「インダストリー4.0: “Build to Order” プロセスにおけるロボットの導入
-課題と初回実践事例」

安川ヨーロッパ ロボット事業部門 営業・自動車部 部長
ミハエル・クロース

16:20 – 16:40 「技術と事業の観点から見たIoTにおける情報セキュリティ」

アーンスト・アンド・ヤング アドバイス・サービス部
クリストフ・キルガー

16:40 – 17:00 「ソフトウェアによるインダストリー4.0に向けたパラダイム・シフト」

株式会社NTT データ 第一公共事業本部 e-コミュニティ事業部 企画統括部長
古田 正雄

パネルディスカッション: ホモ・デジタルIS-インダストリー4.0が及ぼす労働環境への影響

17:00 – 17:10 導入プレゼンテーション

「製造業にとってのインダストリー4.0の効用」

シーメンス株式会社 専務執行役員 デジタルファクトリー/プロセス&ドライブ
事業本部長 島田 太郎

17:10 – 17:45 パネルディスカッション: 「中小企業の動員」

■ シーメンス株式会社 デジタルファクトリー/プロセス&ドライブ事業本部長
島田 太郎

■ 株式会社ジェイテクト 取締役副社長 工作機械・メカトロ事業本部 本部長
井坂 雅一

■ 経済産業省 製造産業局参事官室 スマートものづくり担当課長
西垣 敦子

■ シュナイトマン機械製作 開発部長 フォルカー・シーバー

司会:

在日ドイツ商工会議所 専務理事 駐日ドイツ商工特別代表
マークゥス・シュールマン

18:00 – 19:00 レセプション (シーメンス株式会社)



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. +49 541-9778-200
gjef2016@ecos-consult.com
www.ecos-consult.com

AHK Japan
Sanbancho KS Bldg. 5F, 2-4 Sanbancho, Chiyoda-ku
Tokyo 102-0075
Tel. +81 3 5276 9811
www.japan.ahk.de