

プレスリリース

新しい視覚体験が可能に：ベルリン・東京を没入型 8K の超高精細映像で結ぶビデオ接続に成功

ベルリン日独センター（JDZB）とフラウンホーファー・ハインリッヒ・ヘルツ通信技術研究所（HHI）は、没入型 8K の超高精細映像と音声の接続テストを JDZB と東京のパートナー機関との間で成功させました。

JDZB は、革新的なデジタル技術を駆使したイベントやハイブリッド事業の実施に向けた技術導入と最適化（「会議技術 2.0」）のために HHI から技術支援を受けています。また、日本側のパートナーとして、東京のゲーテ・インスティトゥートおよびオーアゲー・ドイツ東洋文化研究協会（公益社団法人 OAG）の協力を得られることになりました。共同でイベントを実施する際には、ベルリンでは JDZB が施設と新技術を、HHI が専門的な技術知識を提供し、東京では OAG とゲーテ・インスティトゥートが施設とスタッフを提供します。

8K ハイビジョンのカメラとディスプレイ（7,680 x 4,320 ピクセル）、並びに HHI が国際標準化の一環として主導開発した最新のビデオコーディング技術 H.266/VVC が映像中継の中核技術をなし、イマーシブな視覚体験を実現します。VVC（国際標準に基づく最新の映像符号化方式）により、8K 信号を高品質で約 50 Mbit/s の速度で伝送することが可能となりました。日本からは、明治大学、NHK 財団およびアストロデザイン株式会社が東京での技術導入とテストをサポートしました。

この「会議技術 2.0」の導入は、環境への配慮、経済性の考慮の他、デジタル空間の積極的な活用の観点から、日独両国間のネットワークをさらに拡大させ、国際協力を新たな次元へと進化させることを目指します。ベルリンと東京の友好都市提携 30 周年を迎えた本年、この会議技術は時代に即した両都市の関係強化も意味します。なお、この技術は試行期間を経て、外部機関にも提供される予定です。

2024 年 10 月 15 日、「会議技術 2.0」が初めて実際のイベントに使用されました。HHI と登記社団エクステンデッドリアリティ・ベルリン・ブランデンブルク（XRBB）が共催した XR シナジー・サミットにて、株式会社リコーが東京ドイツ文化センターで行った基調講演がベルリンの HHI へと 8K 映像で中継されました。

ベルリン日独センター（JDZB）について

ベルリン・ダーレム地区に位置するベルリン日独センターは、1985 年に当時の両国首相の発意によって設立された公益財団であり、経済・学術・文化・社会・政治の各分野における日独間および国際的な交流を促

進し深めるプラットフォーム。イベントや展覧会の他、人的交流プログラムや日本語講座も実施し、コラボレーション・スペースとして施設を利用することも可能。日独両政府、並びにベルリン州政府から支援を受けている。

フラウンホーファー・ハインリッヒ・ヘルツ通信技術研究所（HHI）について

ベルリンを拠点とするフラウンホーファー・ハインリッヒ・ヘルツ通信技術研究所（HHI）は、モバイルおよび光通信ネットワークやシステム、映像符号コーディング技術、画像データ処理、人工知能の分野において世界をリードする研究機関。

ゲーテ・インスティトゥートについて

ゲーテ・インスティトゥートは、ドイツ連邦共和国が世界に展開する文化機関である。世界 98 カ国に 151 の文化センターを開設し、ドイツ語学習の推進、国際文化交流の促進、現代ドイツの紹介に貢献している。また、パートナー機関と協力し、世界中に約 1,100 の拠点を有する。東京のゲーテ・インスティトゥートは 1962 年に設立された。

オーアゲー・ドイツ東洋文化研究協会（OAG）について

オーアゲー・ドイツ東洋文化研究協会（OAG）は、1873 年に東京でドイツの商人、学者、外交官によって設立された。東アジア、特に日本に関する情報と研究成果を広めることを目的としている他、会員相互の親睦を深める機能も担っており、講演会や出版活動をはじめとする学術活動と並び、エクスカージョンや旅行、文化イベントなども開催する。OAG の図書館は 6,500 冊以上のドイツ語および英語の書籍を所蔵している。OAG は日本の法律に基づく非営利の会員制団体であり、創立以来、自主運営で活動を続けている。

東京ドイツ文化センターについて

東京ドイツ文化センターは、東京都港区赤坂に位置しており、OAG およびドイツ連邦共和国によって運営されている。施設の一部はゲーテ・インスティトゥート東京の他、ドイツ学術交流会（DAAD）やフラウンホーファー研究所など、国際的に活動するドイツの機関に貸し出している。

ベルリン日独センター（JDZB）

Saargemünder Str. 2, 14195 Berlin

開館時間：月～木曜日 13 時～20 時、金曜日 13 時～15 時半。土日祝日閉館。

ウェブサイト：www.jdzb.de

ソーシャルメディア：<https://linktr.ee/jdzb.social>

報道関係者の方は当センターのコミュニケーション担当官、那須田栄までメール（pr@jdzb.de）にてご連絡ください。

ベルリン、2024 年 11 月 15 日