

2023年2月13日  
株式会社日立製作所  
日立(中国)有限公司

## 日立が低炭素関連技術の研究開発において中国のパートナーとの協業を推進

「第16回日中省エネルギー・環境総合フォーラム」で合意

株式会社日立製作所(以下、日立)、日立(中国)有限公司(以下、日立(中国))は、2月11日に北京と東京の会場をオンラインで結んで開催された「第16回日中省エネルギー・環境総合フォーラム」において、国家級経済技術開発区グリーン発展連盟、企業、大学とグリーンビルディング(グリーン建築)、クリーンエネルギー、デジタルトランスフォーメーション、モビリティ研究などの分野で中国のパートナーと協業することに合意しました。協業の内容は次の通りです。

### 1. 日立(中国)、ジョンソンコントロールズ日立空調科技(上海)有限公司、国家級経済技術開発区グリーン発展連盟によるグリーンおよび低炭素技術開発の共同推進に関する覚書

日立(中国)、ジョンソンコントロールズ日立空調科技(上海)有限公司(以下、ジョンソンコントロールズ日立)は、国家級経済技術開発区グリーン発展連盟と、中国の開発区向けグリーンおよび低炭素技術開発を共同で推進する戦略的パートナー覚書を締結しました。国家級経済技術開発区グリーン発展連盟の国家級経済技術開発区、省級経済開発区、国際合作園区(工業団地)の資源プラットフォームおよびネットワークと、日立、ジョンソンコントロールズ日立の技術力を掛け合わせ、グリーンビルディング(グリーン建築)、クリーンエネルギー、デジタルトランスフォーメーションなどの分野で中国開発区のカーボンニュートラルに貢献していきます。

### 2. 日立(中国)、済南高新産業投資有限公司によるハイテク産業区におけるグリーンおよび低炭素のコア技術の研究、開発、推進に関する覚書

日立(中国)、済南高新産業投資有限公司はハイテク産業区におけるグリーンおよび低炭素のコア技術の研究、開発、実施のための国際協力に関する覚書を締結しました。各自の強みとなるリソースを活用し、グリーン、低炭素、持続可能な発展のキーテクノロジーに焦点を合わせ、代替のクリーンエネルギー、地域炭素モニタリング、循環経済、バーチャル発電所、低炭素・省エネルギー、低炭素優遇制度等の重要な分野で技術開発を行います。研究開発成果の実証実験の展開を促進し、グリーン・低炭素技術、設備、サービス、インフラ等の分野における国際協力、関連技術、製品の国際市場開拓を共同で推進し、グリーン・低炭素の持続可能な発展関連プロジェクトの実行・実施を加速させることをめざします。

### 3. 日立(中国)、清華大学によるスマート園区向けデータ駆動型グリーンモビリティ技術に関する共同研究契約の締結

日立(中国)、清華大学はグリーンモビリティにおける ICV<sup>\*1</sup> 関連技術の共同研究契約を締結しました。車両とインフラセンサーのデータのクラウド上で統合、車両制御、交通予測、リスク分析などに関する共同研究を行い、モビリティ分野のグリーン化、スマート化、コネクテッド化に注力していきます。

日立グループは、社会イノベーション事業のグローバル展開を加速しており、なかでも中国は日立グループにおける重要な市場の一つです。今回の協業を機に、中国現地のパートナーやお客さまとの協創を強化・加速するとともに、デジタル・グリーン・イノベーションを原動力として、社会イノベーション事業を成長させ、データとテクノロジーでサステナブルな社会を実現して人々の幸せを支えることに注力し、中国における社会課題の解決や持続可能な発展に貢献していきます。

\*1：ICV：《intelligent connected vehicle》人工知能や高度の通信技術を導入し、安全性や効率性の高い自動運転を可能とする自動車の総称。

#### ■日立製作所について

日立は、データとテクノロジーでサステナブルな社会を実現する社会イノベーション事業を推進しています。金融・官公庁・自治体・通信向け IT サービスやお客さまの DX を支援する「デジタルシステム&サービス」、エネルギーや鉄道で脱炭素社会の実現に貢献する「グリーンエナジー&モビリティ」、産業流通、水インフラ、ヘルスケア、家電・空調システム、計測分析システム、ビルシステムなどの幅広い領域でプロダクトをデジタルでつなぐ「コネクティブインダストリーズ」と、自動車・二輪車の分野で先進技術を提供する「オートモティブシステム」の事業体制のもと、IT や OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用する Lumada ソリューションを通じてお客さまや社会の課題を解決します。グリーン、デジタル、イノベーションを原動力に、お客さまとの協創で成長をめざします。2021 年度(2022 年 3 月期)の連結売上収益は 10 兆 2,646 億円、2022 年 3 月末時点で連結子会社は 853 社、全世界で約 37 万人の従業員を擁しています。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

#### ■中国における日立グループについて

中国は、日立グループの重要な市場の一つであり、136 のグループ企業と約 5.1 万人の従業員を擁しています(2022 年 3 月末現在)。中国における日立グループの 2021 年度の売上収益は、13,316 億円で、日立グループの売上収益の約 13%を占めています。日立グループは、社会イノベーション事業に注力し、中国の社会課題の解決に貢献していきます。詳しくは、日立(中国)のホームページ(<http://www.hitachi.com.cn>)をご覧ください。

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---