

いばらきフィジカルAI 産業創出コンソーシアム の設立について

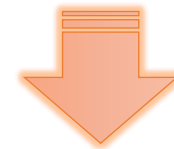
～「オールいばらき」でフィジカルAIを活用したビジネスを創出～



会長:茨城県知事

(背景)

- 『フィジカルAI』の世界市場は
2040年に60兆円規模へ拡大見込み
- 日本は米中に並ぶ第三極として
世界シェア3割超えの獲得を狙う



フィジカルAIは新たな産業創出の好機
全国でも類を見ない支援体制を構築し、
県内企業のビジネス参入を推進！

目指す方向性

〈サービス領域の新ビジネス〉

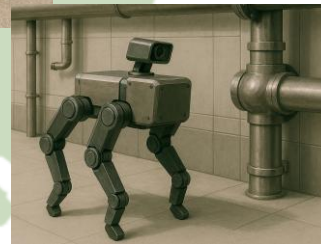
- AIロボットの導入コンサル
- ヒューマノイドを含むAIロボットを現場に合わせ実装するサービス
- AIロボットのメンテナンスサービス

〈ソフト領域の新ビジネス〉

- 現場データを活用した特定作業向けAIアプリケーション



工場内搬送アプリ



設備点検アプリ

〈ハード領域の新ビジネス〉

- ドローン、搬送ロボットなどの本体
- モーターなどロボット向けコンポーネント



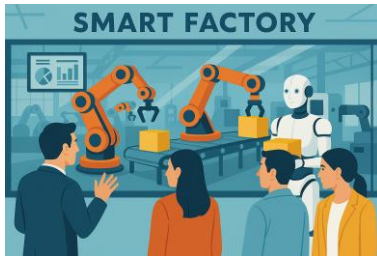
ビジネス創出に加え、製造業など様々な業種の

生産性向上や人手不足対策にも貢献

コンソーシアムの取組

○最先端技術の学習・アイデア創出

- ・ フィジカル A I の導入や新ビジネス活用に向けた **最先端技術のセミナー**
- ・ 大手企業等の **見学会や意見交換会**



○ニーズ・シーズのマッチング

- ・ 県にフィジカル A I の導入や新ビジネス活用の **相談窓口を設置**
- ・ ビジネス機会を創出する **マッチングイベント**



○ビジネス創出に向けた伴走支援

- ・ コンソーシアム発の取組を県プロジェクトに位置付け、**実用化に向けて伴走支援**



○先導的研究・企業との共同研究

- ・ 中小が持つ現場や大手等の先端技術等 **互いの強みを活かした共同研究**を実施
- ・ 県産業技術イノベーションセンターで **ヒューマノイド等の現場での活用やビジネス創出に向けた研究開発**を実施



キックオフイベント IBARAKI PHYSICAL AI SUMMIT 2026

- ▶ 日時：2026年7月28日（火）13:00～17:00
- ▶ 場所：水戸プラザホテル
- ▶ 参加者：約200名 コンソーシアムに関心のある企業・団体等
(当日のプログラム)

基調講演

- (株)日立製作所 AI&ソフトウェアサービスビジネスユニット HMAX&AIサービス本部
AIプラットフォームサービス開発部 第1G 主任技師 湊 秀樹 氏
- (株)日立ビルシステム 日本事業統括本部 生産本部長 兼 水戸事業所長 深田 裕紀 氏
『フィジカルAIの最新動向と日立の取り組みのご紹介』

特別講演&デモンストレーション

- ワンユーキン
Unitree Robotics Country Manager 王宇清 氏
『Unitree Roboticsの最前線～ヒューマノイドロボットの社会実装～』

Physical AIピッチ

県内ロボットベンチャーからフィジカルAIに関する自社取組を紹介

パネルディスカッション

- (モデレータ) 筑波大学 国際産学連携本部 客員教授 尾崎 典明 氏
(エスファクトリー 代表)

(パネリスト)

- (株)日立製作所 AI CoE HMAX&AI推進センター フィジカルAI推進センター センター長 青山 朋子 氏
日東電気グループ 代表 阿部 太洋 氏、(株)Quick 代表取締役 武田 淳宏 氏
(株)Closer 代表取締役 樋口 翔太 氏

会場でヒューマノイドを含む様々なロボットを展示!

多くの皆様の参加をお待ちしております！

県内の「ものづくり企業」「ベンチャー」「ITベンダー」などが多数の企業が参加予定

コンソーシアムの賛助会員として大手企業・大学・研究機関・金融機関等も参加予定です。
(50音順)

<大手企業> ・NTT東日本(株) ・(株)クボタ ・ソフトバンク(株) ・日立建機(株) ・(株)日立製作所
・ファナック(株) など

<大学・研究機関> ・茨城大学 ・筑波大学 ・茨城工業高等専門学校
・(株)AIST Solutions ・国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 など

<金融機関> ・(株)常陽銀行 ・(株)筑波銀行 ・(株)日本政策金融公庫
・(株)常陽キャピタルパートナーズ など

<行政・支援機関> ・関東経済産業局 ・(公財)いばらき中小企業グローバル推進機構
・(株)つくば研究支援センター ・(公財)日立地区産業支援センター
・(株)ひたちなかテクノセンター ・県内市町村 など

【問合せ先】

茨城県 産業戦略部 技術振興局 技術革新課 技術革新支援グループ

TEL : 029-301-3579 (直通) FAX : 029-301-3599

E-mail : gijutsu@pref.ibaraki.lg.jp