

Knowledge of Tohoku University 「知」の力で新たな社会価値を創造する



東北大学ナレッジキャスト株式会社

東北大学ナレッジキャスト株式会社

商号 東北大学ナレッジキャスト株式会社
Tohoku University Knowledge Cast Co., Ltd.
株主 国立大学法人東北大学 (100%)
設立 2019年10月9日
資本金 4,000万円 (資本準備金 4,000万円)
役員 代表取締役 荒井 秀和 (東北大学 特任教授)
取締役 張替 秀郎 (東北大学病院 病院長)
取締役 佐々木 啓一 (東北大学 参与/宮城大学 学長)
取締役 湯上 浩雄 (東北大学 副学長(グリーン未来創造・復興新生担当))
取締役 山口 昌弘 (東北大学 副学長(教育改革・国際戦略担当))
監査役 松岡 基嗣

所在地 [本社]
〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平二丁目1-1
TEL:022-217-6040

[東京オフィス]
〒103-0022 東京都中央区日本橋室町三丁目2-1
日本橋室町三井タワー7階
TEL:03-6665-0601

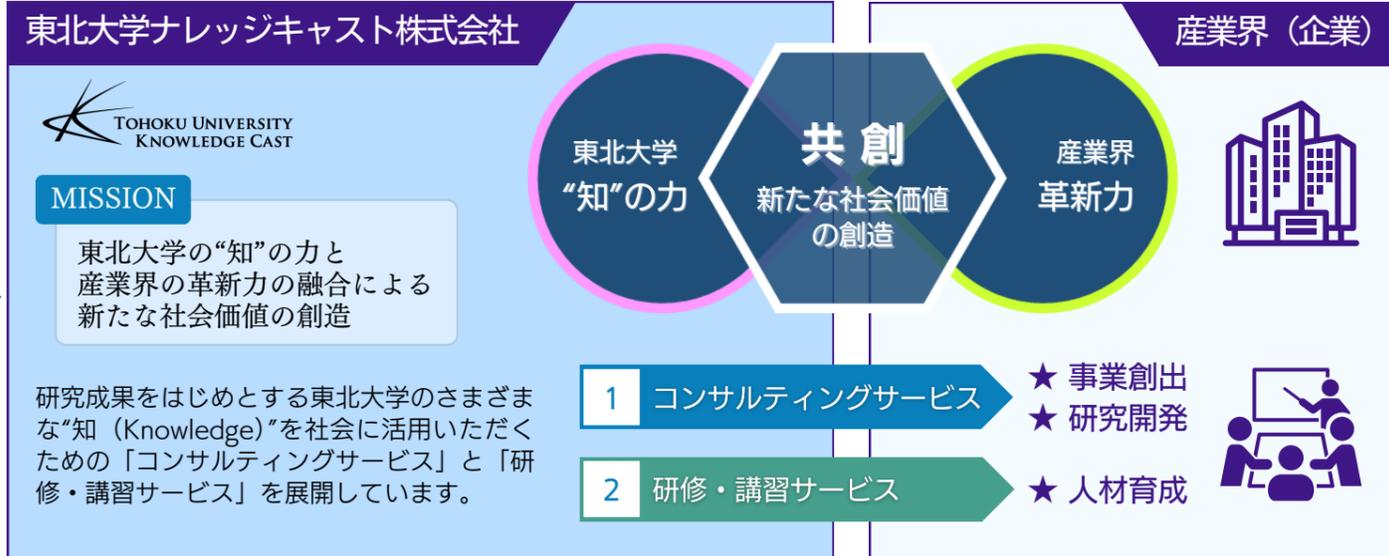
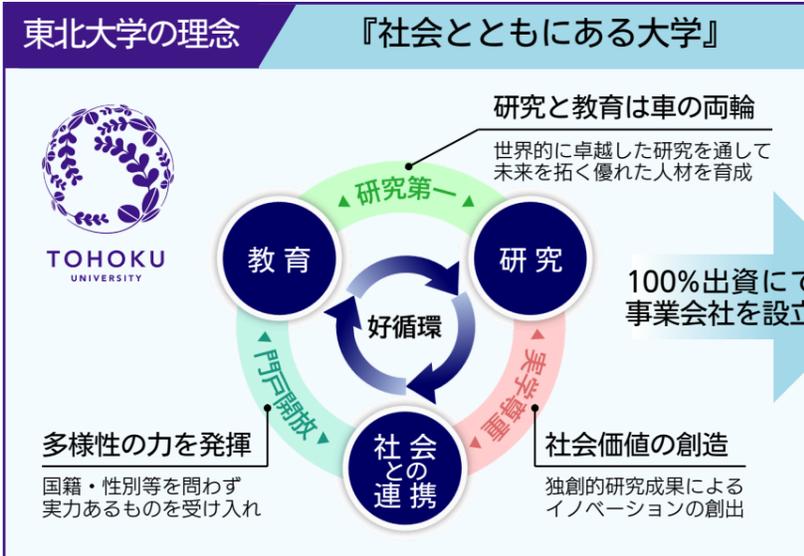


<https://www.tohoku-kc.co.jp>



研究成果をはじめとする東北大学のさまざまな“知”を社会に活用いただくこと。それが、わたしたち東北大学ナレッジキャスト株式会社の使命です。
わたしたちは、東北大学と産業界を結びつける“知”の結節点となって、SX、GX、DXなどのイノベーションに挑戦し続ける企業のみならずとの連携・共創を推進し、新たな社会価値の創造に貢献します。

注) SX : Sustainability Transformation GX : Green Transformation DX : Digital Transformation



1. コンサルティングサービス / 技術支援サービス

◆ 医療機器開発支援コンサルティングサービス

医療の質の向上や医療分野におけるイノベーションを支える医療機器開発への期待がますます高まるなかにあって、その好機をとらえて医療機器を開発するためには、スピーディーな意思決定と対応が不可欠です。また、医療機器開発においては、開発戦略の優劣が開発の成否を大きく左右します。
わたしたちは、お客様のより良い意思決定をサポートするために、開発コンセプトやビジョン、企業の体制等を考慮した戦略的な開発計画をご提案することで、製品価値の最大化に貢献します。

★ あらゆる領域に対応可能です (主要な支援領域)

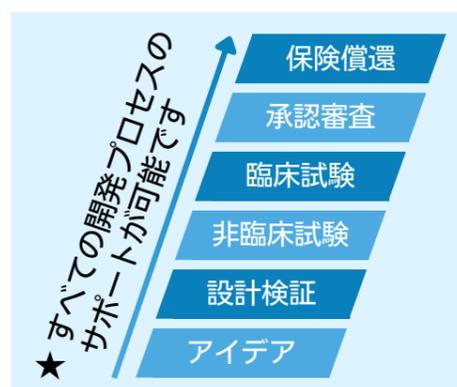
ロボット	AI・ICT	整形・形成	精神・神経
呼吸器	脳	血管	消化器・生殖器
歯科口腔	眼科・耳鼻咽喉科	循環器	リハビリ

▶ 伴走コンサルティング 医療機器審査経験者がより良い意思決定を強力にサポート

開発初期段階から承認申請・保険償還までの一連のプロセスにおいて、必要なときにいつでもご利用可能な伴走型のコンサルティングサービスです。承認・認証取得や保険適用といった国内薬事関連や外国製品の日本導入など、幅広くワンストップサービスを提供します。

▶ 資料作成支援 経験豊富なメディカルライターによる質の高い資料作成

必要書類のご案内から実際の資料の作成まで、経験とノウハウを活かした支援を行います。PMDAや厚生労働省が求める内容や質問の意図を汲み、説明の展開を考慮した資料を作成することで、規制当局との効率の良い円滑なコミュニケーションをサポートし、スピード感のある開発を実現します。



◆ 実験画像解析処理サービス

実験データから最大の成果を得るために

最先端のデータ処理技術によって
実験データの補正、3D可視化・CT再構成を強力にサポート

最先端の科学研究における実験は、極限的な条件下で行われることが多く、得られた実験データには、ノイズ、エラー、アーチファクトがつきものです。次世代放射光施設「ナノテラス」などの最先端の施設にて、多くのリソースを投入して行われる実験の貴重なデータから、必要な情報を最大限取り出すために、実験データを最先端のデータ処理技術によって補正し、3D可視化・CT再構成を行う高度な画像解析・処理サービスを提供します。
また、実験の精度を高めるため、実験施設におけるオンサイト対応も行っています。得られた実験データをオンサイトにて補正・再構成等のデータ処理を行うことで、その結果を実験に即フィードバックすることができ、実験の精度や効率を飛躍的に高められます。



次世代放射光施設「ナノテラス」

2. 研修・講習サービス

◆ 人材育成・リスクリング支援

企業における人材育成・リスクリングを支援する講座やワークショップを開催しています。

材料科学リカレントセミナー

<https://www.material.tohoku.ac.jp/recurrent/>

- 材料系の専門知識を必要とする社会人エンジニアの学びなおしをサポート
- 広範囲にわたる材料系の基礎知識を合理的に網羅し体系化した講座
- 全14講座 (入門科目: 3講座 / 基盤科目: 6講座 / 展開科目: 5講座)
- オンデマンド型オンライン講座 (一部対面講座あり)



東北大学データサイエンスカレッジ

<https://dscollege.econ.tohoku.ac.jp/>

- 企業におけるDX推進を担う人材 (データサイエンティスト) の育成を支援
- 学習方法の異なる3つのコース
 - ①オンデマンドコース データサイエンスの基礎知識をオンデマンドで自己学習
 - ②実践トレーニングコース 課題発見・解決の実践的スキルを磨く半年間のPBL型プログラム
 - ③個別プロジェクト支援コース 講師がお客様のプロジェクトに参画し伴走支援



◆ 新事業創出に資する最新研究シーズ情報の提供

東北大学の研究拠点や研究プロジェクトと連携し、新事業創出のヒントや種となるような最新研究シーズ情報を共有する場を提供しています。

東北大学ヘルステックカレッジ

<https://htc.tohoku-kc.co.jp/>

- 未来の幸福な健康社会に向けた課題と解決のアプローチを学び、求められるビジネスの方向性と可能性を探る探索と学びの場
- 月1回のヘルステック研究会にて東北大学のヘルステック分野のさまざまな最新研究シーズ情報を共有



東北大学グリーンゴールズパートナー

<https://ggp.tohoku-kc.co.jp/>

- グリーン社会実現のために解決すべきさまざまな課題を共有し、産学共創による課題解決とビジネス創出の可能性を探る探索と学びの場
- ① Green Technology、② Recovery & Resilience、③ Social Innovation & Inclusion の3つのテーマから有望なグリーン・シーズを厳選し、月1回のグリーン・シーズ研究会にて最新研究情報を共有

