



東北大学の スタートアップ支援の取組について

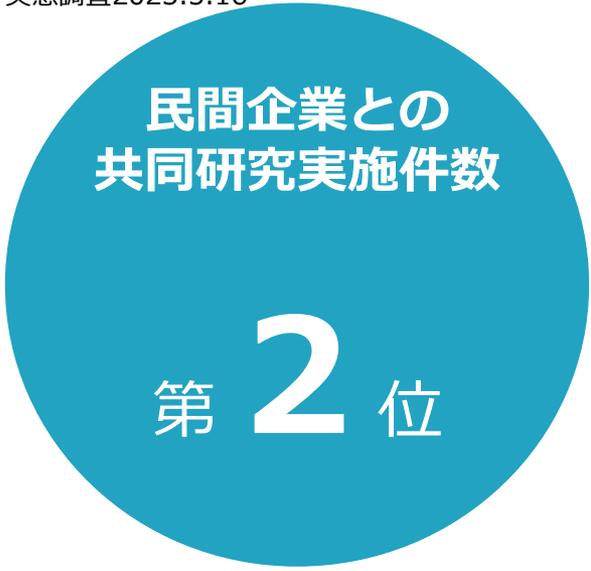
2023年12月
国立大学法人東北大学産学連携機構
スタートアップ事業化センター



※出典
経済産業省 大学発ベンチャー
実態調査2023.5.16



※出典
STARTUP DB 国内スタートアップ
想定時価総額ランキンングレポート



※出典
2021年度大学等における産学連携等実施状況について (文部科学省)



※出典
特許総合力ランキング2023.4.24
(パテント リザルト)

東北大学独自のシームレスなスタートアップ支援システム

アントレプレナーシップの育成

事業性検証を支援

大学発ベンチャーへの投資

アントレプレナーシップ 育成プログラム

東北大学に起業文化を醸成するために、学生・研究者向けに多様なプログラムを実施（令和4年度受講者2,071名）

- アントレプレナー入門塾
- ジャパンバイオデザイン東北プログラム
- スタートアップカフェ
- Early Work Program/Organic Ideas Program
- 東北大学ビジネスアイデアコンテスト
- アイデアソン（第一生命×NTTデータ）

ギャップファンドプログラム （研究者・学生向け準備資金）

東北大学独自のギャップファンドであるビジネスインキュベーションプログラム（BIP）を2013年から実施



95件を支援

①育成（ギャップファンド）500万円
②重点（マッチングファンド）3,000~6,000万円

東北・新潟の大学で共同運営するみちのくギャップファンドを2021年から実施



うち東北大学
12件を支援

東北大学

ベンチャーパートナーズ 2015年2月設立



東北大学100%出資
ベンチャーキャピタル

第1号ファンド2015年8月組成
（96.8億円、10年）26社投資
第2号ファンド2020年10月組成
（78億円、10年）16社投資

▶ 1・2号合計で42社に投資

新規上場
6社

東北大学スタートアップガレージ（起業家育成プロジェクト）



- 常設コミュニティスペース（青葉山ガレージ・川内ガレージ）で起業を志す仲間と交流する場を提供
- 起業塾・ピッチイベントを開催
- 大学シーズと企業とのマッチングを支援
- VC・金融機関と連携し資金調達を支援
- メンターが起業相談や立ち上げを全力サポート
- OBOG・アドバイザー陣がバックアップ
- スタートアップカフェ等多彩なイベントを開催

東北大学に起業文化を醸成し、東北大学発スタートアップを多数創出！！

東北大学発スタートアップの創出状況

ディープテック分野における骨太で研究志向の類をみない東北大学発スタートアップ創出を加速し、イノベーション実現と社会変革を先導

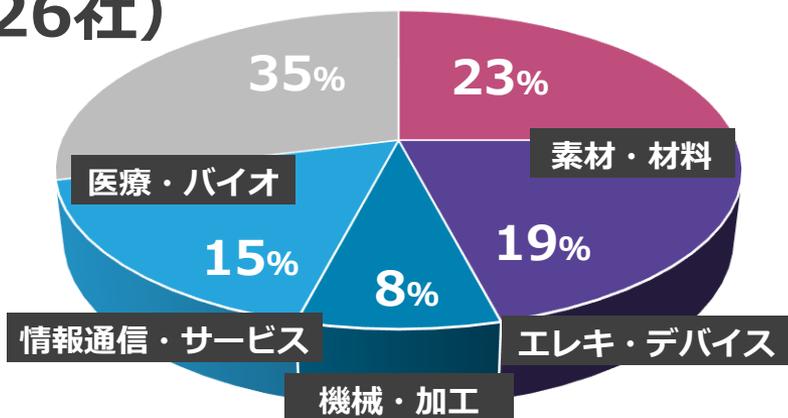
東北大学発スタートアップ数

179社 (2022年度)

全国トップクラスの創出数

出典：経済産業省 令和4年度産業技術調査（大学発ベンチャー実態等調査（2023.5.16））

THVP-1号ファンド投資状況 (26社)



東北大学の強みである**素材・材料**、**エレキ・デバイス**等ものづくり企業はもとより、**医療・バイオ**、**情報通信・サービス**等、多様な業種の東北大学発ベンチャーに投資。

国内未上場ユニコーン

▶ **株式会社クリーンプラネット**（新水素エネルギーの実用化研究）
（国内未上場想定時価総額ランキング8位）

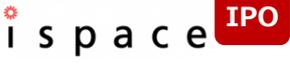
出典：STARTUPDB（2023.1.18時点）

IPO6件

- ▶ **クリングルファーマ株式会社**
2020年12月28日東証マザーズ上場
- ▶ **株式会社レナサイエンス**
2021年9月24日東証マザーズ上場
- ▶ **サスメド株式会社**
2021年12月24日東証マザーズ上場
- ▶ **ティムス株式会社**
2022年11月22日東証グロース上場
- ▶ **株式会社ispace**
2023年4月12日東証グロース上場
- ▶ **ピクシーダストテクノロジーズ株式会社**
2023年8月1日米NASDAQ上場

M&A2件

- ▶ **株式会社フォトニックラティス**（2020年11月16日）
- ▶ **株式会社スーパーナノデザイン**（2023年1月31日）

 <p>TMi Tohoku Magnet Institute</p> <p>(株)東北マグネットインスティテュート 設立 2015年11月 事業内容 超低損失磁性材料(薄帯・粉体)の開発・製造・ライセンス</p>	 <p>HGF</p> <p>(株)HGフレッヂョ 設立 2016年2月 事業内容 精密金属部品の開発・設計・製造・加工・販売</p>	 <p>Ball Wave</p> <p>ボールウェイブ(株) 設立 2015年11月 事業内容 ボールSAWセンサーの開発・製造・販売等</p>	 <p>SENDAI SMART MACHINES</p> <p>仙台スマートマシンス(株) 設立 2016年5月 事業内容 エナジーハーベスター振動センサー等の開発・製造・販売・ライセンス</p>	 <p>TMS Co., Ltd. IPO</p> <p>(株)ティムス 設立 2005年2月 事業内容 医薬品(急性期脳梗塞治療薬)の開発・製造・販売等</p>	 <p>Piezo Studio</p> <p>(株)Piezo Studio 設立 2014年12月 事業内容 電子部品及びその材料の開発・設計・実験・解析・評価・製造販売等</p>
 <p>NeU</p> <p>(株)NeU 設立 2017年8月 事業内容 携帯型脳活動計測技術を軸とする脳科学の産業応用事業化</p>	 <p>Pan Solution Technologies 株式会社/パンソリューションテクノロジーズ</p> <p>(株)パソソリューションテクノロジーズ 設立 2017年9月 事業内容 太陽電池用材料及び半導体用材料検査装置の製造・販売</p>	 <p>ispace IPO</p> <p>(株)ispace 設立 2010年9月 事業内容 月面輸送サービス及びデータコンテンツ事業</p>	 <p>Renascience IPO</p> <p>(株)レサインス 設立 2000年2月 事業内容 老化に伴う疾病及びメンタル疾患等の医薬品の開発と実用化</p>	 <p>AI SILK®</p> <p>イーアシルク(株) 設立 2015年6月 事業内容 導電性繊維及び応用製品の製造販売</p>	 <p>RTi-cast</p> <p>(株)RTi-cast 設立 2018年3月 事業概要 津波浸水の予測・被害推定サービス</p>
 <p>Kringle Pharma IPO</p> <p>クリンゲルファーマ(株) 設立 2001年12月 事業内容 HGF(肝細胞増殖因子)による新規医薬品の開発</p>	 <p>AMPT CORPORATION</p> <p>日本積層造形(株) 設立 2017年10月 事業内容 金属AM受託製造サービス、金属AMによる実用品・量産品開発</p>	 <p>SpinSensingFactory</p> <p>スピセンシングファクトリー(株) 設立 2018年9月 事業内容 磁気センサ素子及び磁気センサモジュールの開発、製造、販売</p>	 <p>PD AEROSPACE</p> <p>PDエアロスペース(株) 設立 2007年5月 事業内容 燃焼切替エンジン及び宇宙機開発事業</p>	 <p>TBA TOHOKU BIO-ARRAY</p> <p>(株)TBA 設立 2013年7月 事業内容 遺伝子ツールの製造販売</p>	 <p>SND Super Nano Design M&A</p> <p>(株)スーパーナノデザイン 設立 2018年1月 事業内容 超臨界水熱合成法による有機修飾、微粒子合成に関わる開発、製造および販売</p>
 <p>Power Spin</p> <p>パワースピ(株) 設立 2018年10月 事業内容 磁気メモリ、各種LSI等の回路設計・試作、コンサルティング、ライセンス事業</p>	 <p>Phytochem Products Inc.</p> <p>ファイトケミカルプロダクツ(株) 設立 2018年6月 事業内容 フロー型反応分離システムによる機能性食品原料等の製造・ライセンス事業</p>	 <p>GORYO CHEMICAL</p> <p>五稜化薬(株) 設立 2010年7月 事業内容 機能性色素の販売・受託合成、機能性色素を用いた診断薬開発</p>	 <p>Spigno</p> <p>(株)エピグノ 設立 2016年9月 事業内容 医療機関向けマナージメントシステムの提供</p>	 <p>Sound Wave Innovation</p> <p>サウンドウェーブイノベーション(株) 設立 2020年4月 事業内容 低出力パルス超音波等医療機器の開発・製造</p>	 <p>Blue Practice</p> <p>Blue Practice(株) 設立 2019年2月 事業内容 医療トレーニング装置の開発・販売</p>
 <p>SUSMED Sustainable Medicine IPO</p> <p>サスメド(株) 設立 2015年7月 事業内容 「医療用アプリ開発」「医療用アプリ開発のための汎用プラットフォームの提供」</p>	 <p>i-DRTs</p> <p>i-DRTs(株) 設立 2020年10月 事業内容 COVID-19治療薬の開発</p>				

東北大学ベンチャーパートナーズ2号ファンド投資実績

 <p>HaploPharma Inc. (株)ハプロファーマ 設立 2004年3月 事業内容 ゲノム解析技術を用いた新規バイオマーカー探索技術の開発・提供</p>	 <p>(株)ALE ALE Co., Ltd. 設立 2011年9月 事業内容 宇宙エンターテインメント事業「Sky Canvas」・大気データ取得・小型人工衛星技術の研究開発</p>	 <p>Epigeneron (株)Epigeneron 設立 2015年4月 事業内容 創薬及び創薬支援業務の実施と創薬関連試薬の開発・販売</p>	 <p>Revotka (株)レボルカ 設立 2021年4月 事業内容 医薬品を含むバイオ製品の開発</p>	<p>STORYLINE ストーリーライン(株) 設立 2018年7月 事業内容 超臨界二酸化炭素抽出法を用いたスペシャルティデカフェコーヒーの開発・製造・販売</p>	 <p>METCELA (株)メトセラ 設立 2016年3月 事業内容 特殊な線維芽細胞を用いた再生医療等製品の開発</p>
 <p>ELEVATION SPACE (株)ElevationSpace 設立 2021年2月 事業内容 小型宇宙利用・回収プラットフォーム、無人宇宙ステーション事業</p>	 <p>LINKWIZ Robotics & Partners 設立 2015年3月 事業内容 産業用ロボット向け制御ソフトウェアソリューション（品質管理、トレーサビリティ、DX化）の開発・提供</p>	 <p>Stockmark スtockマーク (株) 設立 2016年11月 事業内容 自然言語処理を活用した企業の顧客価値創造の支援を行うサービスの開発・運営</p>	 <p>Pixie Dust Technologies, Inc. ピクシーダストテクノロジーズ(株) IPO *NASDAQ 設立 2017年5月 事業内容 波動制御に関するソフトウェア及びハードウェア並びに空間把握、空間制御、デジタルファブリケーションに関する研究開発・製造・販売</p>	 <p>AWL株式会社 設立 2016年6月 事業内容 AIカメラ向けエッジAIシステムの開発・販売</p>	 <p>Toregem BioPharma トレジェムバイオフィーマ (株) 設立 2020年5月 事業内容 世界初の歯の再生治療薬の研究開発</p>
 <p>SEQSENSE SEQSENSE(株) 設立 2016年10月 事業内容 自律移動型ロボット及びその関連製品の開発</p>	 <p>(株)LIGHTz 設立 2016年10月 事業内容 スペシャリスト思考のAI化と実務適用支援次世代情報メディア開発ロボットの社会適用モデル開発</p>	 <p>FingerVision (株)FingerVision 設立 2021年10月 事業内容 触覚センサ及びその処理プログラム等の開発、製造、販売、導入及び普及</p>	 <p>AZUL Energy AZUL Energy(株) 設立 2019年7月 事業内容 高性能触媒材料事業および次世代エネルギーデバイス事業</p>		

東北大学発スタートアップの紹介

パワースピン株式会社

- ▶ 従来の1/100の消費電力を達成する、世界発のスピントロニクスAIチップの社会実装を目的として設立



平成28年
産学官連携
功労者表彰
「内閣総理大臣賞」
受賞

株式会社RTi-cast

- ▶ 津波浸水被害推計システムを中心に、多発する災害の被害状況を予測するシステムの販売・運用



第1回
オープンイノベーション
大賞
「総務大臣賞」
受賞
(2019.2.5)

サスメド株式会社

- ▶ 医療用アプリ開発、不眠症を治療する自社スマートフォンアプリが厚生労働省から製造販売の承認を取得し提供予定

治療用アプリとして
国内3例目の承認
(2023.2.15)

治療用アプリの提供の流れ

SUSMED
Sustainable Medicine

- 治療用アプリは、医師の診断・処方に基づき、患者のスマートフォンにダウンロードされる
- 医療機関で発行されるアカウント情報（IDとパスワード）を使用してアプリにログイン
(Google PlayやApp Storeからダウンロードは可能だが、アカウント情報がないとログインできない)
- ログイン後に実際の治療行為をアプリ単独で実施（医師の介在は不要）



2021年12月24日
東証マザーズ上場 **IPO**

株式会社ispace

- ▶ 月面輸送サービス及びデータコンテンツ事業

宇宙資源法
宇宙資源の探査
及び開発許可
第一号
(2022.11.8)



2022年12月11日打上、
月面着陸に挑戦

2023年4月12日
東証グロース上場 **IPO**

東北大学発スタートアップの紹介

例：ファイトケミカルプロダクツ株式会社

ファイトケミカルプロダクツは、大学院工学研究科北川尚美教授の研究成果である独自のイオン交換樹脂法の社会実装を目指す東北大発ベンチャー企業

- 米ぬか油の残油から通常のビタミンEの約50倍の抗酸化作用を持つとされる「スーパービタミンE」を抽出
- 仙台にマザー工場建設を企図。化学系人材の地元定着と東北の農業活性化を目指す

世界の「廃棄物」から、燃料やビタミンEを生み出す

植物由来の健康機能成分（ファイトケミカル）を安全・安心・安価に提供し、健康長寿社会への貢献を目指す。

イオン交換樹脂法

- イオン交換樹脂はもともと水処理の分離剤として利用されてきました。これを東北大学では世界で初めて油の中で高い触媒活性を持つことを発見し、エステル合成や油から微量なビタミンEを抽出することを可能に。

マルチ生産システム

- 弊社は、米ぬかからこめ油を製造する際に副生している未利用油を原料に、基盤技術であるイオン交換樹脂法を用いて、こめスーパービタミンE、こめビタミンE、こめパラフィン、脂肪酸エステルを製造している。



『おこめのきもち』には国産米ぬか由来のスーパービタミンE『トコトリエノール』が含まれている。



代表取締役CEO加藤牧子取締役とCTO北川尚美（東北大学工学研究科教授）

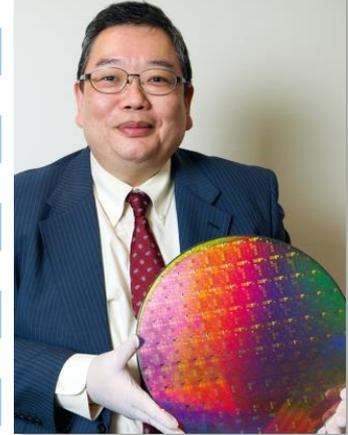
東北大学発スタートアップの紹介 例：パワースピン株式会社

パワースピンは、従来の1/100の消費電力を達成する世界発のスピントロニクスAIチップの社会実装を目的に設立された東北大学発ベンチャー企業（メモリ・各種LSIの回路設計・試作、コンサルティング、ライセンス）

・集積エレクトロニクス分野の川上から川下までの企業群による世界最大規模の産学コンソーシアムを構築



・グローバル対応の共同研究契約・知財管理
・外国との共同研究費受入額第1位（米国半導体関連企業との連携）



遠藤 哲郎 センター長
パワースピン(株)創業者・CTO

- ◆ 30億円の寄附による研究棟整備
- ◆ 300億円超の民間先端設備の導入
- ◆ 外部資金で15億円の運営資金を確保

大学が生み出す世界トップレベルの研究

- 世界に先駆けたスピントロニクス技術の開拓
- 革新的な不揮発メモリ素子の発明
- 新たな超低消費電力化技術の開発

国・自治体と連携した税制特区制度

- 民間投資促進特区（情報サービス関連産業）制度による法人税の減免
- 先端研究機器への固定資産税等相当額の助成

東北大学発スタートアップの紹介

例：株式会社RTi-cast

RTi-castは、東北大学と企業による産学連携研究の成果と減災への思いから生まれた大学発ベンチャー企業



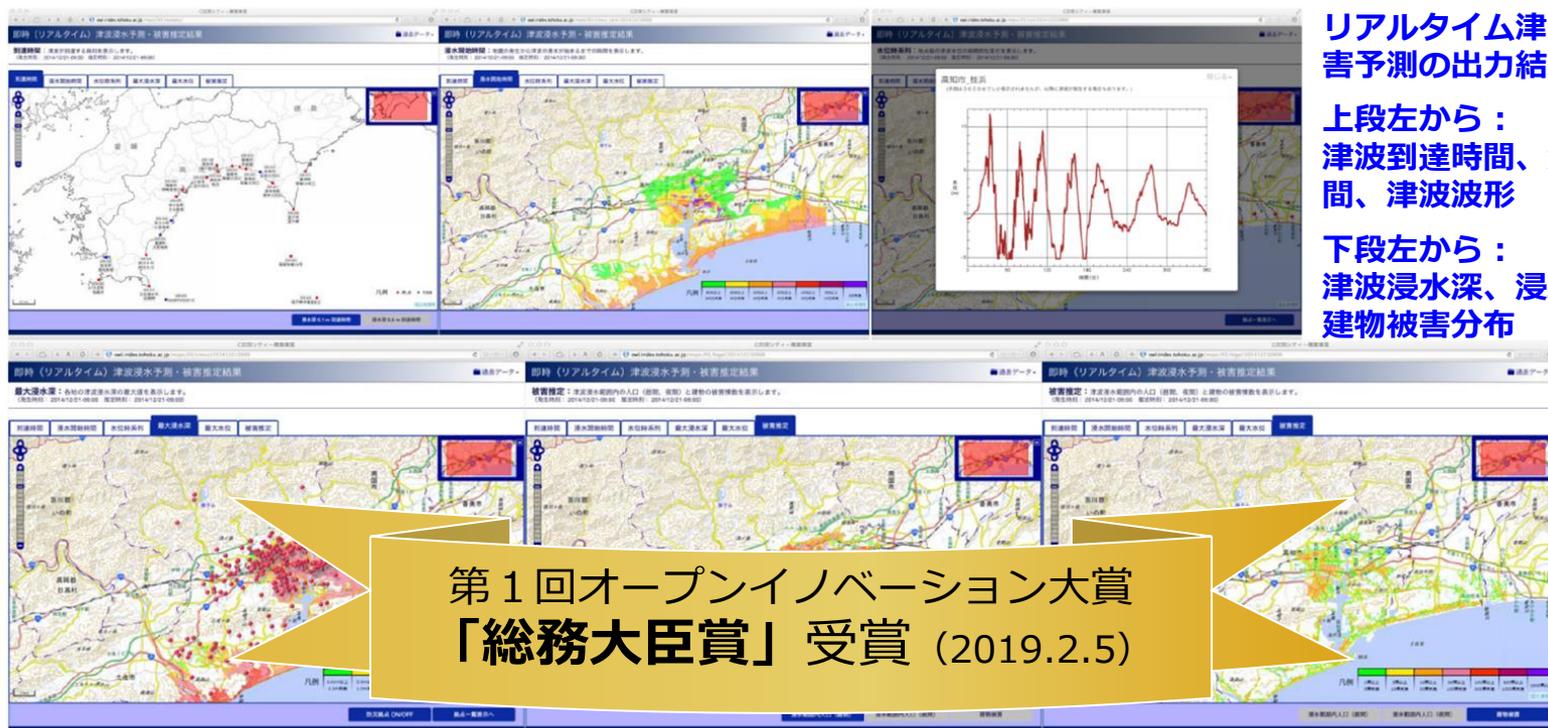
代表発起人・CTO：
越村 俊一教授

事業内容

- リアルタイム津波浸水・被害推定のシステムおよびデータの構築・整備・運用・更新
- 同システム等を用いた予測情報、計算結果の提供

実績

- 内閣府津波浸水被害推計システムの運用業務の受注



リアルタイム津波浸水・被害予測の出力結果例

上段左から：
津波到達時間、浸水開始時間、津波波形

下段左から：
津波浸水深、浸水域内人口、建物被害分布

第1回オープンイノベーション大賞
「総務大臣賞」受賞 (2019.2.5)

東北大学発スタートアップの紹介 例：株式会社ispace

ispaceは、東北大学大学院工学研究科 吉田和哉教授の研究開発したロボティクスローバー技術等を活用して、宇宙空間輸送および月面探査情報の提供サービスのビジネス展開を目指している。

事業内容・実績

- 「宇宙資源の探査及び開発に関する事業活動の促進に関する法律（宇宙資源法）」に基づき、内閣府から「宇宙資源の探査及び開発の許可」第一号案件として許可を取得しました。（2022年11月）
- 民間月面探査プログラム「HAKUTO-R」Mission1は、日本初、民間主導のランダーでの月面着陸を目指しています。（2022年12月11日打上成功、2023年春に月面着陸予定）
- Mission1に続くMission2では、月面着陸と搭載したローバーでの月面探査を目指します。目的は、Mission1同様に、月の情報と地球-月輸送サービス構築に向けた技術検証です。



M1
月面着陸
Mission 1
2022



M2
月面探査
Mission 2
2024



株式会社weCAN

会社名：株式会社weCAN

設立日：2020年10月2日

代表者名：高橋 佑生（工学部4年 ※設立時）

事業内容：情報機器使用者の健康を守るデバイス・アプリ
（姿勢矯正メガネ、アプリ）の開発、製造

東北大学医学部整形外科教室との共同研究・開発

第16回キャンパスベンチャーグランプリ全国大会 文部科学大臣賞

weCAN

姿勢矯正アプリ
美姿勢メガネ



高橋さん

株式会社ElevationSpace

会社名：株式会社ElevationSpace

設立日：2021年2月3日

代表者名：小林 稜平（工学研究科修士2年 ※設立時）

事業内容：小型人工衛星の知見を活かし、人工衛星内で実験や

製造等を行うことのできる小型宇宙利用・回収プラットフォームELS-Rを開発

ELEVATION
SPACE



小林さん

輝翠TECH株式会社

会社名：輝翠TECH株式会社

設立日：2021年9月3日

代表者名：ブルーム・タミル（工学研究科博士課程3年※設立時）

事業内容：東北大学の宇宙探査工学研究の知見を活用した農業用AIロボットの開発および導入支援

輝翠
TECH



月面探査用ロボットの技術を
転用して農業用AIロボットを開発

タミルさん

株式会社Rurio

会社名：株式会社Rurio

設立日：2023年3月24日

代表者名：小林 雅幸（工学部4年 ※設立時）

事業内容：福島県双葉郡双葉町を中心とした東北および日本国全体の地方創生
ツアーや雑誌の発行を通してコミュニティ形成支援

RURIO
Accommodate. Activate. Assess.



学生時代は、学生団体ルリヲとして福島県双葉町を中心とした若者向けツアー「パレットキャンプ福島」を企画・運営

小林さん

(注) 2017年度からTUSGにてサポートした学生9名が起業



東北大学スタートアップガレージ (TUSG)

2017年11月に東北大学は、民間ベンチャーキャピタル・アクセラレーターと独立行政法人中小企業基盤整備機構と連携して、T-Biz（東北大学連携ビジネスインキュベータ）内に起業家育成拠点を設置し、「東北大学スタートアップガレージ (TUSG)」プロジェクトを始動しました。

2022年2月には、TUSGプロジェクトの起業家育成拠点をT-Bizから移転し、新たな拠点として「青葉山ガレージ」及び「川内ガレージ」を設置しました。

TUSGプロジェクトの拠点では、起業を志す者、起業経験者、支援者及び投資家等が会する交流の場（コミュニティ）を形成しています。

私達は、既存の枠を超えた活動拠点をここ東北・仙台に設け、東北大学が持つ優れたテクノロジーと起業家精神を結集し世界に革新を起こすスタートアップ・ベンチャー企業を創造します。「東北大学の起業文化は、ここから始まった」後々そう語り継がれるよう情熱を持って取り組んでいます。



本学発ベンチャー企業向け
シェアオフィスを整備



学生が集う附属図書館内に
スタートアップ情報ハブを創設

法人登記

コワーキング

起業関連イベント

情報発信拠点

学生課外活動

(スタートアップカフェ/ピッチコンテスト/e起業塾/人材マッチング/起業相談/法務相談/資金調達支援)

ライブラリ

BIP

バーチャルガレージ

起業関係セミナー・イベント

東北大学ビジネスアイデアコンテスト (2017年度～毎年度開催)

2022年度は、東北大学と宮城県、仙台市、中小企業基盤整備機構、東北大学ベンチャーパートナーズが連携し、約200名が参加。最優秀賞は、チーム「Ready Note」の「動画の内容が一目で分かるように要点整理されたノートを自動生成する学習支援アプリケーション」。チーム「Ready Note」には、最優秀賞30万円が事業化支援資金として贈呈。



東北インデペンデンツクラブ (2017年度～毎年度開催)

起業家とその企業成長を支援するサポーターやインベスターで構成されるベンチャーコミュニティ「インデペンデンツクラブ」にて、東北大学発ベンチャーによるプレゼンと参加者とのマッチングの機会を提供。



東北大学スタートアップカフェ (2020年度～毎年度開催)

スタートアップ業界の第一線で活躍するOB・OG、起業を目指す教職員・学生、そしてそれらを支援する学内外の支援関係者同士がよりカジュアルに交流できる場として、「東北大学スタートアップカフェ」を開催。



AgTech アイデアソン～食農×テクノロジー (2020年度～毎年度開催)

東北大学と一般社団法人AgVenture Lab（農林中金のアクセラレーター）がコラボしてAgTechに関するアイデアソンを開催。研究成果を活用した事業開発に向けたアウトプットを行う機会を創出。



あずさ監査法人との共催イベント (2022年度～開催)

東北大学から日本を変える取組みと題して、あずさ監査法人、東北大学ベンチャーパートナーズと共催イベントをオンラインとリアルでのハイブリットにて開催。本学発の骨太のスタートアップが登場。



第一生命×NTTデータ×東北大学 アイデアソン (2020年度～毎年度開催)

第一生命、NTTデータ、東北大学の3者の組織的連携を基に、アントレプレナーシップの醸成を目的にWell-beingの実現をテーマとして、将来にわたる全ての人々の幸せへの貢献、100年後を見据えた持続的社会的の実現に対して、どのようなサービスを必要としているのかを考えてもらうアイデアソンを開催。





今後、新産業創出や地域活性化が求められる中で、社会変革の原動力となるスタートアップの創出とアントレプレナーシップ育成が必須

➡ 2020年10月29日に **スタートアップ・ユニバーシティ宣言** を行い、以下の取り組みを実施

1

ベンチャー創出支援パッケージ 創設

1. 東北大学アクセラファンドを創設、本学ビジネスプランコンテスト（2020年12月開催）の優秀者に事業化支援資金を提供し、2021年2月に起業((株)ElevationSpace)
2. 東北大学版EIR（住み込み起業家）本学シーズを活用した起業を支援、一人目・二人目は起業済、三人目・四人目が活動中
3. 東北大学スタートアップ・アルムナイ（同窓会起業家クラブ）を組織化、SNS開設

2

広域的な大学発ベンチャーファンド 設立

1. 産業界・金融機関・関係省庁・地公体等と強く連携し、シームレスなベンチャー支援の仕組みと経験を新潟を含めた東北7県の大学に共有する東北地域ベンチャー支援エコシステム連絡協議会を設立
2. これまで16社に投資実行し、東北地域等の大学発ベンチャーも対象

東北大学独自のベンチャー創出支援パッケージ

① 学生アクセラファンド

東北大学アクセラファンドを創設し、起業を目指す学生に事業化支援資金を提供
アクセラレーションプログラムの展開により起業をサポート

東北大学ビジネスプランコンテスト（2020年12月開催）の優秀者に事業化支援資金
を提供し、2021年2月に起業（株）ElevationSpace

※小型人工衛星の知見を活かし、人工衛星内で実験や製造等を行うことのできる小型
宇宙利用・回収プラットフォーム ELS-Rを開発



代表取締役 小林稜平
（起業時・東北大学工学研究科修士2年）

② 東北大学版EIR

スタートアップの経営者候補人材を確保するため、Entrepreneur in Residence制度を創設。本学でスタートアップ支援業務等に携わりながら、いわば「住み込み」で、本学研究成果を活用した起業を目指す

- ・一人目は起業済み
- ・二人目は本学出資合併会社の創設に関与・参画（東北大学共創イニシアティブ）
- ・三人目・四人目が活動中

③ スタートアップ・アルムナイ

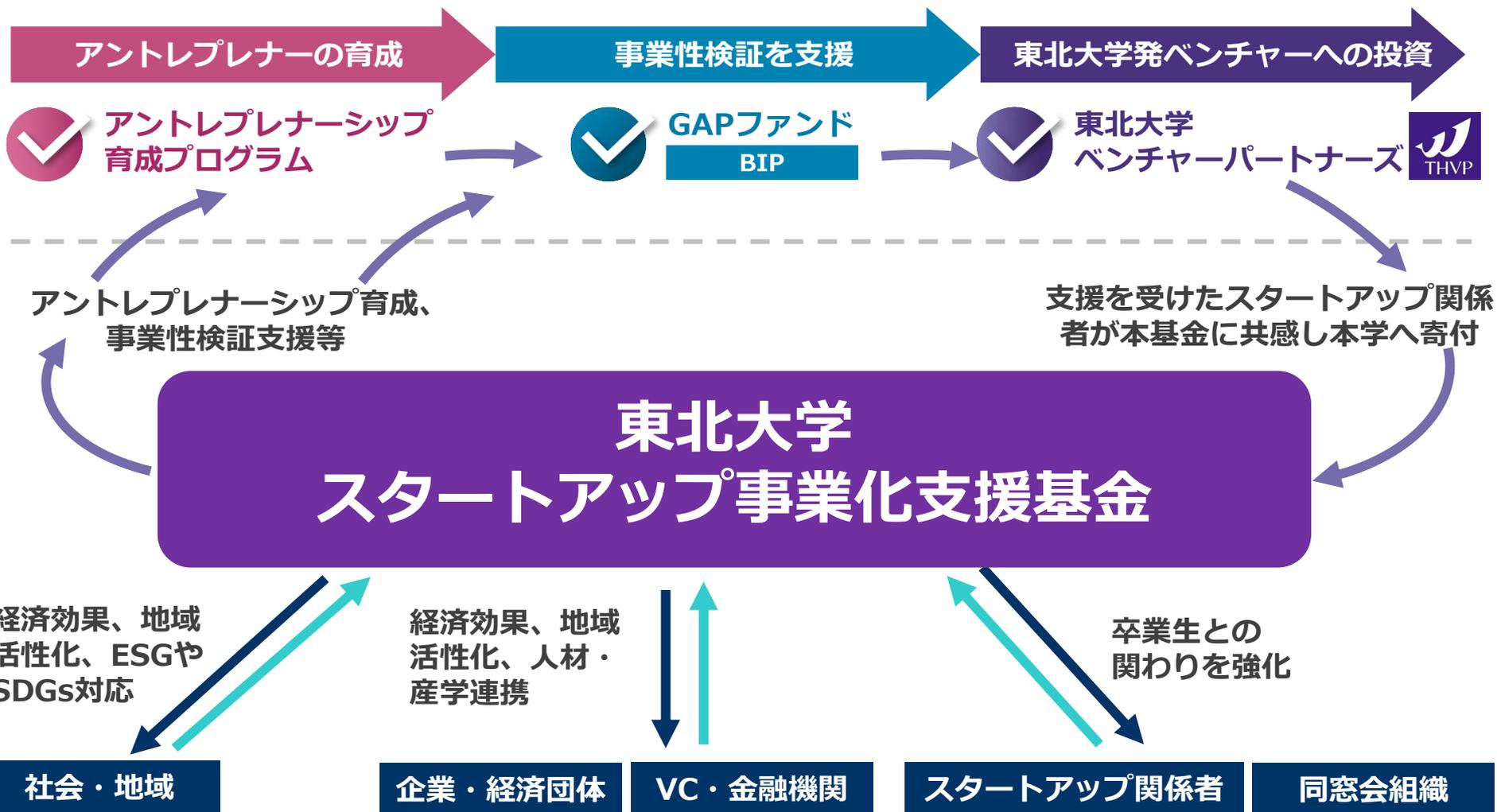
東北大学スタートアップ・アルムナイを組織化。SNSを活用することにより、本学発スタートアップに興味のある卒業生との接点を増やし、支援者・経営者候補の裾野を広げる

- ・ジャパン・アルムナイ・アワード2021特別賞受賞
- ・東北大学スタートアップアルムナイSNSグループ活動中
- ・「東北大学スタートアップアルムナイ100人カイギ」開催中（記事化予定）





東北大学スタートアップ事業化支援基金（2021年12月設置）により、スタートアップ創出と地域活性化のイノベーションサイクルを循環させる





東北大学が東北・新潟の大学に知見・仕組みを横展開し、地域のスタートアップ・エコシステム形成に貢献

東北大学が構築したシームレスなベンチャー支援の仕組みと経験を新潟を含めた東北7県の大学に共有する **東北地域ベンチャー支援エコシステム連絡協議会** を設立 (2021年2月)

MASPの前身組織 (東北地域 大学発ベンチャー共創プラットフォーム) を設立

期間：2021年度

- 起業活動支援「みちのくギャップファンド」

MASPを設立しエコシステム形成の活動を強化

期間：2022年度～2026年度の5年間

- 起業活動支援「みちのくギャップファンド」
- アントレプレナーシップ人材育成
- 起業環境の整備
- スタートアップ・エコシステムの形成

に横断的に取り組む

みちのくギャップファンドによる伴走支援

- 採択者への伴走支援
- DEMO DAY
- みちのくイノベーションキャンプ

東北・仙台スタートアップ・エコシステム推進協議会



MICHINOKU ACADEMIA STARTUP PLATFORM

みちのくアカデミア発 スタートアップ共創プラットフォーム (MASP)

スタートアップ・エコシステム拠点都市（仙台は全国8都市の一つに選定）における産官学金の連携のための協議会



みちのくアカデミア発スタートアップ共創プラットフォームから協議会に入会

R3年度：弘前大学、秋田大学、岩手大学、山形大学、新潟大学、長岡技術科学大学、福島大学、宮城大学

R4年度：会津大学、東北芸術工科大学、東北大学ナレッジキャスト



テック系スタートアップと宮城県内の企業が連携する体制を強化

テクスタ宮城の機能

東北大学発等テック系スタートアップ

“技術発掘”事業の共催
[東北大学・中小機構等]

宮城県

ヒアリング
ニーズ把握機能
【課題】
スタートアップ
企業情報

マッチング

活用可能な
資源の情報
コンサル機能
【支援策】
提供可能な
資源の情報

交流イベント
拠点確保など
マッチング促進!

資金 人材 販路 知財 土地・工場 ものづくり企業 分析・評価

東北大学 仙台市 東北経済産業局 七十七銀行 東経連 みやぎ産業振興機構

産業技術総合センター 中小企業基盤整備機構東北本部 東北大学ベンチャーパートナーズ

県内ものづくり企業 / 県内外大手川下企業 / 金融機関・VC / 人材関連企業 等

テクスタ宮城

地域エコシステム

仙台スタートアップ・エコシステム
推進協議会

J-Startup
TOHOKU

相互連携
相乗効果



(上記概要図はテクスタ宮城より引用)

起業志向のある若者に対応し、仙台都市圏にアクセラレーションなどを行う拠点を整備
東北大学各キャンパス拠点も含め、仙台全体をスタートアップキャンパスとしていく

スタートアップ拠点整備

1 2 3 東北大学内
イノベーション拠点
(青葉山ガレージ・川内ガレージ、星陵ガレージ(予定)等)



4 NTTアーバンネット
仙台中央ビル
(仙台スタートアップスタジオ)等



世界最先端のアントレプレナーシップ教育

1 4 世界のリーディング大学との連携
UCパークレー等

グローバルで活躍するスタートアップ創出

1 4 スタートアップへのワンストップ支援の提供
グローバルアクセラレータコミュニティの拠点
CIC・Venturecafé等

世界最先端の技術やサイエンスパーク・ナノテラスの活用によるスタートアップ創出

1 次世代放射光施設
ナノテラスをはじめとする
先端技術研究施設



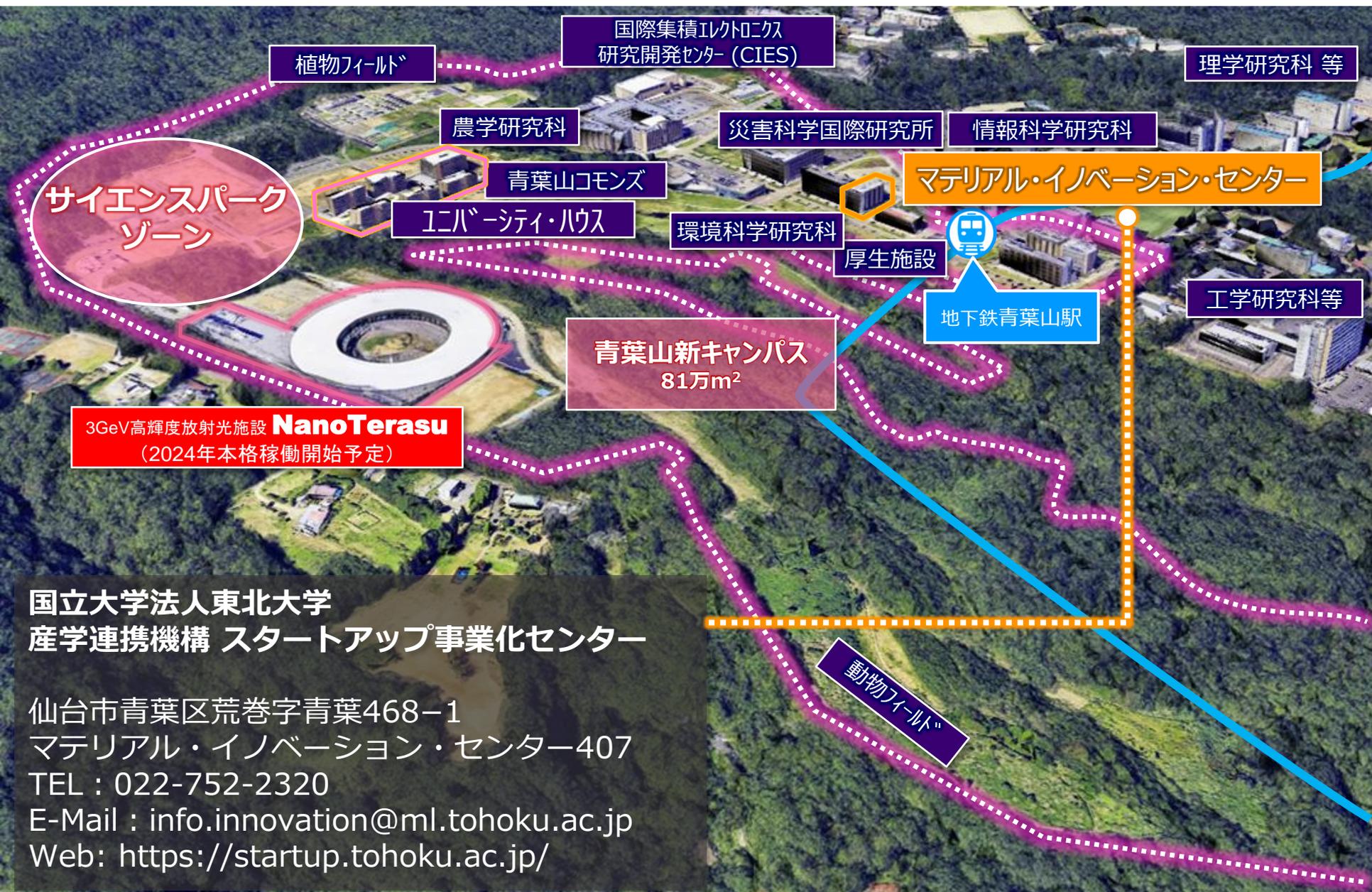
3 東北大学病院・医学部・歯学部・加齢医学研究所・東北メディカル・メガバンク機構等の医療分野の施設・拠点

4 金属材料研究所、電気通信研究所、多元物質科学研究所など世界的な研究成果を挙げている研究所等

NTT・IOWN×東北大学

NTTが有するIOWNの先端技術と東北大学の学術的研究知見を組み合わせる革新技術の創出に向けた取り組みを推進し「SENDAI STARTUP CAMPUS構想」を加速





サイエンスパーク
ゾーン

植物フィールド

国際集積イノベーション
研究開発センター (CIES)

理学研究科 等

農学研究科

災害科学国際研究所

情報科学研究科

マテリアル・イノベーション・センター

青葉山コモンズ

ユニバーシティ・ハウス

環境科学研究科

厚生施設

地下鉄青葉山駅

工学研究科等

青葉山新キャンパス
81万m²

3GeV高輝度放射光施設 **NanoTerasu**
(2024年本格稼働開始予定)

国立大学法人東北大学
産学連携機構 スタートアップ事業化センター

仙台市青葉区荒巻字青葉468-1
マテリアル・イノベーション・センター407
TEL : 022-752-2320
E-Mail : info.innovation@ml.tohoku.ac.jp
Web: <https://startup.tohoku.ac.jp/>

動物フィールド