

東北学院大学 スタートアップ入門セミナー

ご関心のある方はどなた
でも参加可能です。

2025年
7月30日（水）
15:00 - 17:00

東北学院大学五橋キャンパス
シュネーダー1階 未来の扉センター
仙台市若林区清水小路3-1
地下鉄南北線「五橋駅 南2出口」直結

参加費：無料（要予約）

参加申込は
こちらから



<https://forms.gle/MK8KGK7QFihoRaVN6>

『片麻痺リハビリロボットで 人と医療の架け橋になる』

～研究者＋事業経営者の連携を 成功に導くポイントとは～

「研究の推進は関心があるが事業化には関心がない、そもそも自信がない」

という教員の方々を主な対象に、研究者自身が経営者とならず経営感覚に優れた経営者(CxO人材)とのペアリングによって事業化に成功した事例をご紹介します。今回ご講演いただくのは、2021年度にみちのくGAPファンドに採択された岩手大学の三好扶先生（研究者）と、株式会社東北医工代表取締役の大関一陽氏（経営者）のお二人です。「脳卒中などで手指にまひが残る患者のリハビリテーションができるロボットの開発」という研究テーマを事業化するまでの歩みやうまくいったポイント、課題点などを深掘りしながら、研究の事業化の可能性についてお話いただきます。後半のパネルディスカッションでは、東北医工がどのようにMASP（*1）事業のGAPファンドを活用するに至ったのか、その経緯や活用したメリットをお話いただきつつ、支援者の立場からMASPご担当の方にも登壇いただき、従来の研究助成や科研費とGAPファンドの違いや、GAPファンド活用の意義等についてもお話いただきたいと思います。

ご講演・パネリスト



三好 扶 氏

研究者

岩手大学理工学部 理工学科
機械知能航空コース
教授
*株式会社東北医工 技術顧問

ご講演・パネリスト



大関 一陽 氏

経営者

株式会社東北医工
代表取締役
株式会社ピーアンドエーテク
ノロジーズ 代表取締役

パネリスト



高橋 秀志 氏

支援者

国立大学法人 東北大学
特任教授 スタートアップ
事業化センター
企画推進部長

2002年3月 芝浦工業大学大学院工学研究科
機能制御システム専攻を単位取得の上退学、
博士（学術）。（現）国立障害者リハビリテ
ーションセンター研究所、流動研究員、長寿科
学振興財団、リサーチレジデント、芝浦工業
大学大学院、ポスドク研究員を経て、2008
年10月より岩手大学工学部准教授。2016年
4月より岩手大学理工学部准教授（学部改組）
2020年4月より同教授（現職）。専門分野は
ロボティクスおよび知能機械システム関連
（科研費審査区分表）。研究キーワードはフ
ィールドロボティクス、ロボティクスソル
ーション。

岩手大学工学部電子工学科卒。横浜に本
社を置く組込みコンピュータ関連企業に
て、ハードウェア設計に従事。2009年に分
社の形で株式会社ピーアンドエーテクノ
ロジーズの取締役就任。車載を中心とした
組込み機器の開発経験を元に、手指のリハ
ビリを目的とした医療機器の開発に着手。
医療機器分野の事業化に目途が付いたこと
から、2022年に医療機器の開発、製造、販
売を行う株式会社東北医工を設立し、代表
取締役就任。

2000年に中小企業金融公庫（現 日本政策
金融公庫 中小企業事業）に入庫。2010年
～2019年 現 新事業・スタートアップ支援
室等において、新株予約権付融資や資本金
劣後ローンを活用したスタートアップ向け
融資（Venture Debt）に係るソーシング、
審査、成長支援業務に従事。2019年～
2025年大阪支店融資課長、仙台支店融資
課長を経て、2025年4月から東北大学ス
タートアップ事業化センターに出向（現
職）。東北大学発スタートアップの創出、
成長支援に向けたエコシステム形成業務等
に従事。

当日のスケジュール

- 15:00 インタロダクション
- 15:10 <研究者> 三好扶氏 ご講演
- 15:30 <経営者> 大関一陽氏 ご講演
- 15:50 パネルディスカッション
パネリスト：三好扶氏、大関一陽氏、高橋秀志氏
ファシリテーター：佐々木大
（本学スタートアップエコシステム推進室）
- 16:30 会場からのQ & A
- 16:50 まとめ＋アンケート記入
- 17:00 終了



▲ 東北医工の片麻痺リハビリロボット
手用ロボット型運動訓練装置「Ouvert」

（*1）MASP（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）は、東北大
学を主幹機関に、東北・新潟
の大学や高等専門学校及び自
治体・企業・VC・金融機関等
が一体となってアカデミア発
スタートアップ創出を加速さ
せ、スタートアップ・エコシ
ステムの形成を推進するコン
ソーシアムです。

主催：東北学院大学産学連携推進センター
スタートアップエコシステム推進室

協力：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
運営：INTILAQ東北イノベーションセンター

<本イベントについてのお問い合わせ先>

東北学院大学 産学連携推進センター スタートアップエコシステム推進室
（事務局：INTILAQ東北イノベーションセンター）

メール：info@intilaq.jp 電話番号：022-357-0543（担当：佐々木・神尾）