



R6年度SPARC全国シンポジウム「クロストーク」

アントレプレナーシップ教育研究センター 活動紹介

山形大学
アントレプレナーシップ教育研究センター
教授 小野寺 忠司

ビジョン

山形大学が文科省のEDGE-NEXT事業にて培ってきた独自のアントレプレナー教育プログラムと山形大学が長きにわたって培ってきた教育資産と融合し、時代のニーズに合った先進的な取り組みをいち早く、教育、地域に還元することで、山形を世界から必要とされるイノベーション創出の産業地域、21世紀型のシリコンバレーのような産業地域を実現する。

ミッション

社会の持続的な発展に寄与するため、地域資源を活用し、グローバル視点に立った実践的なアントレプレナーシップ教育を提供することにより、新しい価値創造に挑戦する意欲を持ったアントレプレナー人材の育成をすること。

山形大学アントレプレナーシップ教育研究センター
Yamagata University Education and Research center for Entrepreneurship

センター長・教授	小野寺 忠司
副センター長・准教授	菅生 達仁

コーディネーター	服部 敏明
	齋藤 裕一

産官学連携研究員	佐藤 弘昭
	丸尾 徹

小野寺 忠司



■ 1982年4月：日本電気入社

- ・NECパソコン開発に配属され、NEC初のPC98ノートの開発を皮切りに、PCの開発のリーダーとして商品開発に従事。世界初のフラグシップ商品のTFT液晶ノートPCや水冷PC、テクノロジー商品開発に従事し、その後、商品企画部門に移動して商品企画に従事。数々のヒット商品を手掛ける。特に一体型では前代未踏のヒット商品を生み出すなど、NECノートパソコンの基盤を作る。

■ 2012年：NECパーソナル執行役員を経て、レノボ役員に就任

- ・その間、世界最軽量PC開発ではBest of CES Awards 2015” ベストPC賞を25個受賞。
- ・新たな取り組みとして人工知能開発をSRI（旧スタンフォード大学研究所）と共同開発し事業化。
- ・SRIからのサポートを受け、地域でのイノベーション活動を行うNPO法人である、YRI（Yリサーチイノベーション）を立ち上げる。

■ 2017年4月：レノボを退職して山形大学へ

- ・教授、国際事業化研究センター長、有機材料システム事業創出センター長に就任。
- ・イノベーション創出に向けて活動やアントレプレナー教育、企業経営指導、起業家育成教育を行い、約7年間で32社のベンチャー、事業を立ち上げた。

■ 2022年4月：新たにアントレプレナーシップ開発センターを設立、センター長に就任

■ 2023年4月：アントレプレナーシップ教育研究センターに改名、センター長に就任

起業家、企業経営者、各分野の専門家等、多彩な講師を招聘

主な講師陣（総勢20名）



廣川 克也 (ひろかわ かつや) 氏

山形大学客員教授
一般財団法人SFCフォーラム 事務局長
SFCフォーラムファンド ファンドマネージャー



戸田 達昭 (とだ たつあき) 氏

山形大学客員教授
シナプテック(株) 代表取締役 CEO
ヴィジョナリーパワー(株) 代表取締役CEO



野口 謙吾 (のぐち けんご) 様

山形大学 客員教授
三井住友信託銀行株式会社 エグゼクティブアドバイザー
NES(New Ecosystem for Startups)株式会社
取締役



小松 洋介 (こまつ ようすけ) 氏

(株)VENTURE FOR JAPAN 代表
特定非営利活動法人アスヘノキボウ 理事



白根 有一 (しらね ゆういち) 氏

クリエイティブディレクター・マーケティングコンサルタント
元ジヨルダン株式会社 戦略企画部長
元(公社)日本マーケティング協会 研究開発局長
元(株)電通EYE 常務取締役



マンジョット・ベディ 氏

アントレプレナーシップ® 教育研究センター 招聘講師
(株)Just on time 代表取締役社長
(株)next is east 代表取締役社長



菅谷 常三郎 (すがや つねさぶろう) 氏

山形大学客員教授
みやこキャピタル株式会社 代表取締役
元JAFCO Ventures President & CEO



古宮 浩行 (こみや ひろゆき) 氏

株式会社BeeS 代表取締役社長
SCSK株式会社 エバンジェリスト



川島 健一 (かわしま けんいち) 氏

山形大学 客員准教授
Lenovo Executive Director



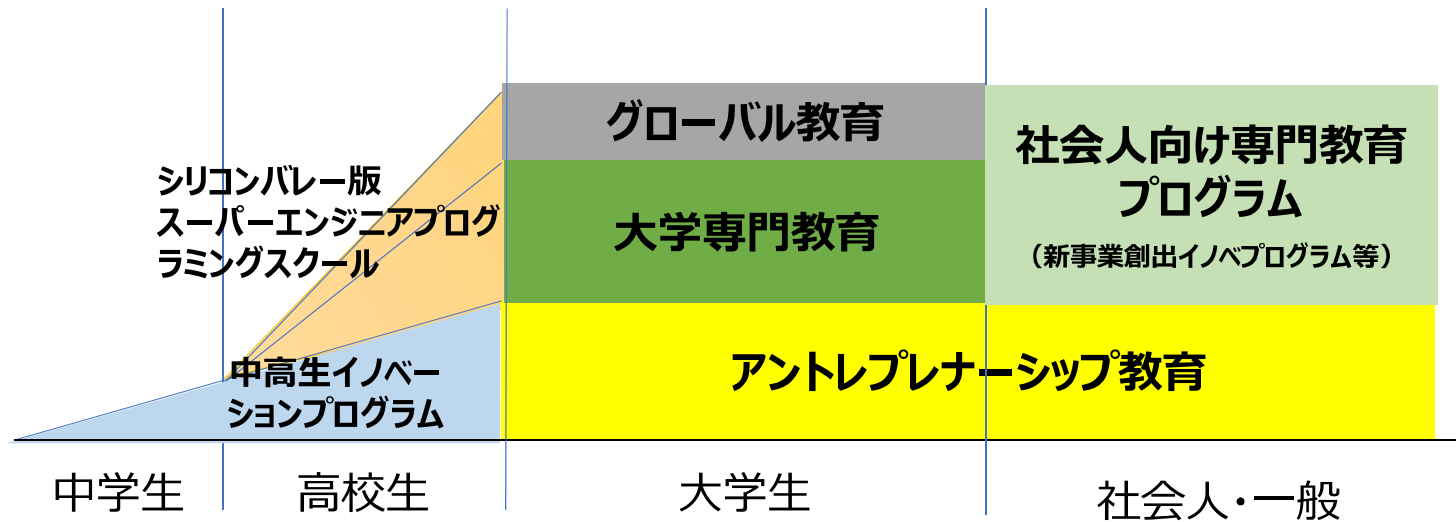
田中 雅敏 (たなか まさとし) 氏

明倫国際法律事務所
弁護士・弁理士

これまでの軌跡

2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
国際事業化研究センター					アントレプレナーシップ 開発センター	アントレプレナーシップ教育研究センター	
検討・準備期間	EDGE-NEXT起業家人材育成プログラム 実践編		リーンマネジメント推進リーダー育成コース				
	地域連携起業家育成教育プロジェクト (飯豊町,山形市,米沢市)						
	EDGE-NEXT起業家人材育成プログラム 基礎 編		EDGE-NEXT起業家人材育成プログラム プレミアム/ベーシックコース		i-HOPE新事業創出イノベーションプログラム		
	英会話向上トレーニングキャンプ グローバルコミュニケーション講座		山形県スタートアップ支援事業ビジネスプランコン テスト				IT人材育成プログラム SEPS-PRO
	プログラミングスクール		IT人材育成プログラムSEPS				
				工学部集中講義			
						アントレプレナー教育概論 (学部/大学院基盤教育)	
						テクノロジー概論 (山形大学, 東北芸術工科大学)	
			EDGE-NEXT起業家人材育成プログラム 県内高校生アーカイブ視聴			EDGE Prime (鶴岡工業, 新庄東)	
							中学生向けアントレプレ ナーシップ教育 (酒田 二中)
		中高生向けイノベーションプログラム					
							ウズベキスタン向けプロ グラム

大学教育をコアに、中高生、社会人・一般へと、一気通貫の教育プログラム



成果：受講者数

アントレプレナー教育研究センタープログラム受講者数 7年間累計21,739人 (2024年12月時点)

プログラム	2017～2024年合計	一般	大学生	高校生・中学生
EDGE-NEXT起業家人材育成プログラム 実践編	51	34	17	
地域連携起業家育成教育プロジェクト（飯豊町、山形市、米沢市）	57		57	
EDGE-NEXT起業家人材育成プログラム 基礎編	215	45	170	
EDGE-NEXT起業家人材育成プログラム プレミアム/ベーシックコース	143	35	108	
I-HOPE新事業創出イノベーションプログラム	235	154	81	
I-HOPEリーンマネジメント推進リーダー育成コース	99	99		
IT人材育成プログラムSEPS-PRO	31	31		
IT人材育成プログラムSEPS	815			815
英会話向上トレーニングキャンプ	94		94	
グローバルコミュニケーション講座	66		66	
プログラミングスクール	45		40	5
アントレプレナー教育概論（学部基盤教育）	50		50	
アントレプレナー教育概論（大学院基盤教育）	894		894	
工学部集中講義	79		79	
テクノロジー概論（山形大学、東北芸術工科大学）	260		260	
山形県スタートアップ支援事業ビジネスプランコンテスト	29	21	8	
EDGE-NEXT起業家人材育成プログラム 県内高校生アーカイブ視聴	124			124
中高生向けイノベーションプログラム	573			573
EDGE Prline（舘岡工業、新庄東）	475			475
中学生向けアントレプレナーシップ教育（酒田二中）	106			106
ウズベキスタン向けプログラム	17,298	17,298		
合 計	21,739	17,717	1,924	2,098

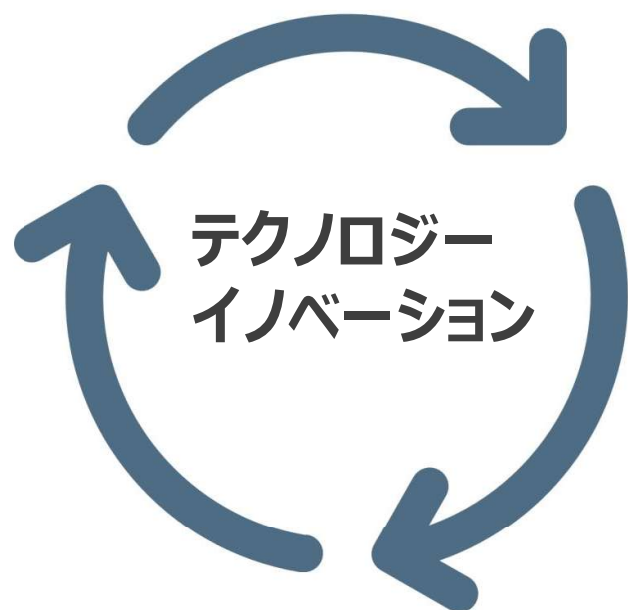
成果：ベンチャー、事業創出数

ベンチャーおよび事業化支援実績 計32件 (2024年12月時点)

【テクノロジー系】			
山形大学発ベンチャー (3件)	アルファテック株式会社	Cool ALD株式会社	バッテリーイノベーションハブ
山形大学連携ベンチャー (3件)	株式会社 Yume Cloud Japan	株式会社 next is east	株式会社 酒オンタップ山形
【ソーシャル系】			
EDGE-NEXT, i-HOPE関連 (10件)	インキュベーションポートやまがた 株式会社	A-kakanal design	EnoGG株式会社
	酒処KITANAE	株式会社 hyol	株式会社 rebound
	株式会社 EC	meemoto	PRE-EVモビリティ
	株式会社 メーカー		
山形県ソーシャルイノベーション 創出モデル事業関連 (16件)	一般社団法人 最上イノベーションエクスキュート	最上地域早生桐産業創造プロジェクト	「大学食堂おいしい山形」プロジェクト
	「共創拠点」をつくる 「サイヒロコプログラム」	合同会社 Circulater Thanks	株式会社 リンクス
	「金山町・神室の自然に触れるアクティビティ」 「道楽 神室スペース」	移住者と遊休不動産を繋げる 「空き家・移住アソシエーション」	一般社団法人 Fuku-well
	株式会社 Clel	株式会社アルファテック×株式会社アイオイ	「ヤマトダマ」試験栽培開始
	株式会社 メーカー (※)	BloServe 株式会社	一般社団法人 遊ばざるもの学ぶべからず
	未来のバラの街を目指し 「ローズロゼワイン」開発	合同会社 Allibe	※「メーカー」はi-HOPE関連と重複のため、件数に含まず

両輪で回すイノベーション

テクノロジーから、イノベーションを起こす
人材の育成



地域課題を自ら解決し、経済エコシステム
(ビジネス化) を創り上げる人材の育成



文部科学省EDGE-NEXT事業での実績 ベンチャー創出、新事業創出、受講者数の成果

評価

文部科学省 次世代アントレプレナー育成事業 (EDGE-NEXT)
終了時評価結果： **総合評価「S」を獲得**

総合評価	I. 目標達成度	II. 取組状況	III. 計画・改善 手法の妥当性	IV. 今後の 見通し
S	S	S	S	a

総合評価：【S】

優れたアントレプレナーシップ教育提供コンソーシアムのロールモデルとなる取組みであり、今後のイノベーション・エコシステムの持続的発展も大いに期待できる。

実績

・ベンチャー、新事業：32件
・延べ受講者総数：21,739人
(2024/12月時点)

・収入：1.7億
(2022年度から自走化)

特徴：先例にとらわれない、多様な関係機関との連携

大学との連携	・Skyward EDGEコンソーシアムでの合同プログラム実施 ・イノベーション学会、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への参画 ・東北芸術工科大学、山梨県立大学へのプログラム提供
高校との連携	・鶴岡工業高校、新庄東高校とのアントレプレナーシップ教育に関する連携協定締結 ・鶴岡工業高校での総合的な探求の時間」を活用した教育プログラムの開発 ・新庄東高校でのアントレ教育コースのカリキュラム検討支援、教育プログラム提供
自治体との連携	・山形県ソーシャルイノベーション創出モデル事業、XRビジネス創出事業での業務受託 ・尾花沢市との地域の人材育成と産業振興に関する連携協定締結 ・尾花沢市、金山町、真室川町、鮭川村でのフィールドワーク実施
企業等との連携	・山形放送との「教育の力」x「報道の力」で、創業する若者を輩出に向けた連携協定締結 ・山形放送との人材育成事業の共同での実施 ・三井住友信託銀行との社会課題の解決・地域社会への貢献に向けた連携協定締結
海外との連携	・コロンビアビジネススクールVenture for All® との連携プログラム実施 ・ウズベキスタン-日本ビジネスフォーラムでのBusiness Development of BankとのLOI締結 ・ウズベキスタンBusiness Development of Bankとの教育プログラム提供の受託契約締結

令和5年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
海外向け	ウズベキスタン共和国 ビジネス開発銀行(BDB)向け、起業家育成プログラム(U-HOPE) PG1:中小零細企業経営者向けオンデマンド講義、 PG2:メンター(指導者)教育、 PG3:BDB向け研修											
山形県事業	ソーシャルイノベーション創出モデル事業/スタートアップステーション連携 (yori-i プロジェクト) XRビジネス創出事業 (ヤマガタリアルメタバース研究所)											
文部科学省 JST START			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) (主幹：東北大学 + 9大学)									
i-HOPE (社会人)			リーンマネジメント推進 リーダー育成コース									
(社会人・大学生)			リスクリングIT人材育成プログラム SEPS-pro									
(高校生)		新事業創出イノベーションプログラム										
大学教育 プログラム					山工工学部 夏季集中講義 (2単位)		基盤教育 アントレプレナーシップ概論(2単位)					
							東北芸工大 (1単位)					
							山梨県立大学 PENTAS (3単位)					
中高生向け プログラム			やまがたイノベーションプログラム									
	鶴岡工業高校 アントレプレナー教育 (EDGE-PRIME)、 新庄東高校 アントレ教育											
イノベーション 教育学会		定例会議、年次大会 (※2022年度幹事校: 第10回年次大会を山形大学で開催)										

主要プログラム (1/2)

01

新事業創出イノベーションプログラム

(一般・大学生)

- 新事業創出、新たな仕組み構築を支えるイノベーター人材を育成
- 新たな価値を生み出すためのマインドセットとスキルを短期間で習得

02

リーンマネジメント推進リーダー育成コース

(一般)

- 業務と収益を革新する実践型、自律型リーダーを育成
- ムダを排除し、付加価値を高める手法を学び、自社に適応する変革を主導

03

IT人材育成プログラム (SEPS/SEPS-PRO)

(高校生・一般)

- ITとアントレプレナーシップで未来を切り拓くイノベーション人材を育成
- スーパーエンジニアから直接学び、最先端のスキルを習得