

EDGE-NEXT「実践編」実績 (2020年7月31日時点)

実施年度	前年度「発展編」への参加チーム数	「実践編」採択率：採択チーム数/応募チーム数	採択チームメンバー氏名	採択チームテーマ	「実践編」活動内容	活動成果	起業状況
2017年度	11	2チーム / 3チーム	山本 憲二郎、鈴木 正臣	特殊塗料による耐震補強	ネパールでの市場検証活動	ネパールでの事業パートナーとのLOI契約成立およびネパール政府からの事業活動への賛同が得られ現地の世界遺産の耐震補強対策も実施してきた	2019年1月 (株) Aster
			西ヶ谷 有輝	硝化抑制農薬の新規開発	世界の農薬メーカーへの事業提携交渉の実施	・ヨーロッパの農薬大手と提供交渉スタート ・世界の農薬スタートアップ会社のSiValleyでのピッチコンテストに参加 (8位/24社)	2018年3月 (株) アグロデザイン・スタジオ
2018年度	20	1チーム / 1チーム	イソンフン	IPS心筋細胞のリアルタイム計測装置	研究室での実験レベルの技術を実用化可能な装置技術に変えるための試作装置設計	1μmメッシュセンサネットにより心筋細胞に負荷をかけることなく、細胞の状態を活動電位で高精度に計測できることが確認できた	未定

2019年度	14	1 チーム / 1チーム	Shishikin Victor, Beloly Ilia, Hollerit Bernd	電力サービスがない地域でのバッテリー貸し借りサービス	現地（アフリカ タンザニアを想定）での市場検証実験を行うための装置の試作	無線環境がない地域10k 圏内でバッテリー貸し借り者および管理者3者間で電力状況が共有でき、スマホベースで課金および費用回収できる機能が試作機で確認できた	起業予定
--------	----	--------------	--	----------------------------	--------------------------------------	---	------

2020年度	16	1 チーム / 1チーム	上杉 良太, 中村 紘人, 肥後 友也, 中辻 知	異常ネルンスト効果を用いた新型熱電変換素子の実用化	パートナー企業との連携前の基本特許出願	5つの実施例構成からなるデバイス構造、デバイスプロセス、システム構成、システム動作方法の明細書を完成し、出願手続き中	未定
--------	----	--------------	---------------------------	---------------------------	---------------------	--	----