

産学協創による価値創造

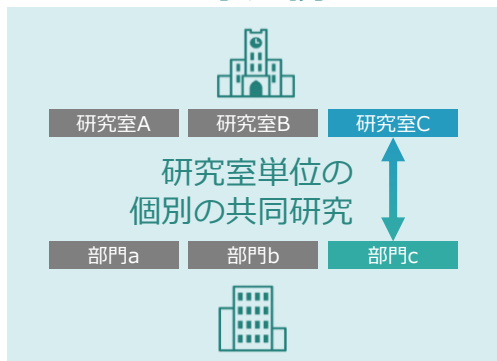
2024年3月12日

産学協創・社会連携協議会総会

東京大学 副学長 大橋 弘

組織対組織の連携

産学連携



産学協創

組織と組織による「産学協創」

- 未来ビジョンを共有し解くべき問いからともに検討
- 研究開発に留まらず事業化領域まで協働
- 大学のベンチャー育成機能を利用

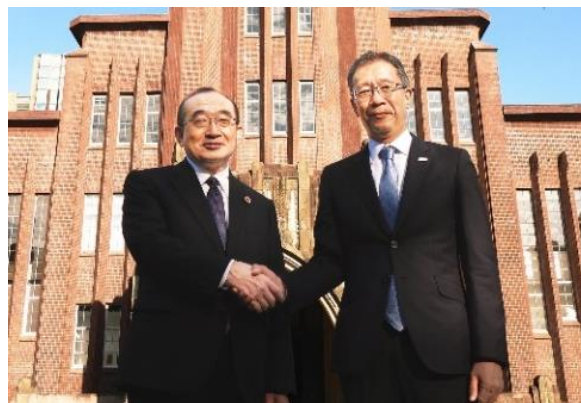
組織と組織による「産学協創」の事例

クボタ



2021.11
クボタ東大産学協創協定

三菱地所



2022.10
三菱地所東大産学協創協定

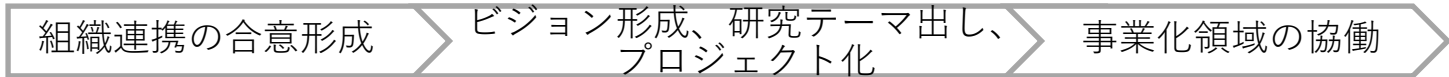
JR東日本



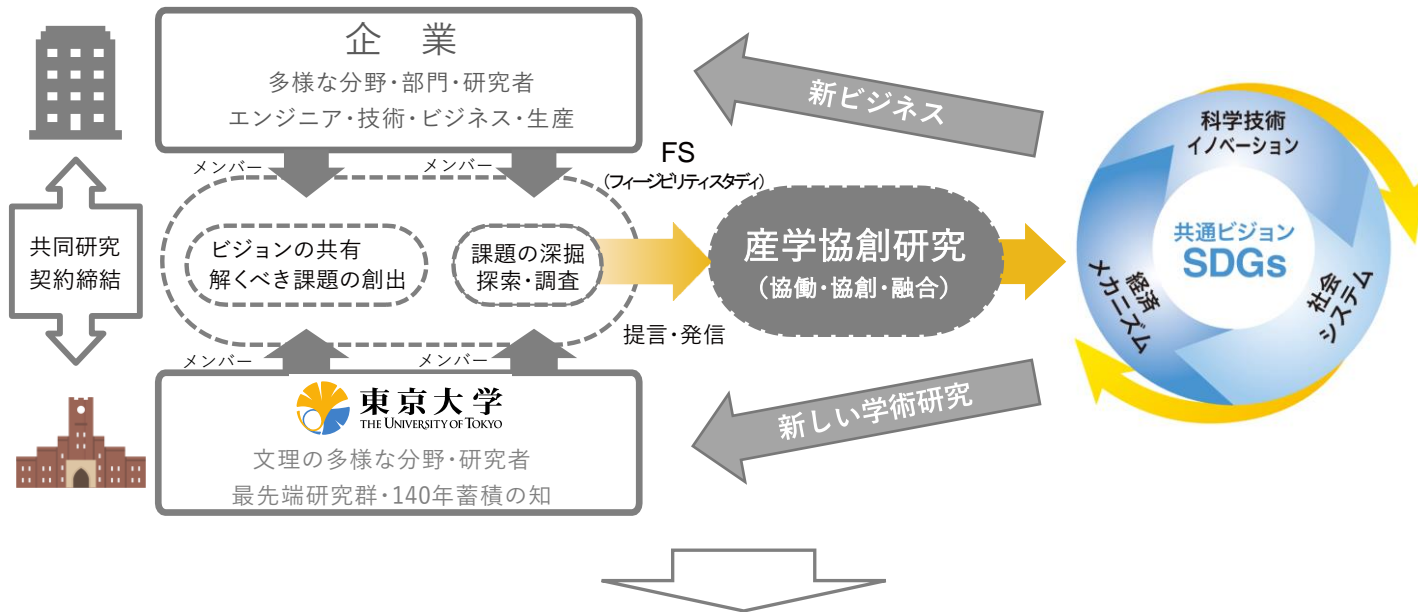
2023.10
JR東日本東大産学協創協定

未来社会ビジョン創出へのアプローチ

Ⅰ マネジメント



Ⅱ ラウンドテーブル



より良い未来社会を実現

産学協創協定を締結して推進中の事業状況 (①～⑨)

No.	企業名	キーコンセプト	産学協創 分科会承認	FSI会議承 認	協定期間	金額
①	日立製作所	Society5.0のまちづくりとエ ネルギーシステム	(2016/5) <small>(産学協創推進本部)</small> 2020/3	(2016/6) <small>(科所長会 議)</small> 2020/3	2016/6～ 2020/4～ <small>(更新)</small> 2023/4～(更 新)	
②	ダイキン工業	空気の価値化	2018/11	2018/12	2018/12～	10年100億 円
③	ソフトバンク	Beyond AIによるエコシステ ム形成	2019/11	2019/12	2019/12～	10年最大 200億円
④	三井不動産	経年優化する都市-afterコロ ナを見据えたデジタル革命 による次代の価値創造-	2019/11	2019/12	2020/1～ 2023/4～ <small>(更新)</small>	
⑤	日本ペイントHD	塗料とコーティング技術に よる社会課題解決	2020/5	2020/5	2020/5～	5年11億円
⑥	日本IBM	量子コンピューターの社会 実装	2020/6	2020/6	2020/7～	
⑦	住友林業	木や植物の新たな価値創造 による再生循環型未来社会 協創	2020/8	2020/9	2020/9～	10年10億円
⑧	TCS	社会課題解決にデジタル技 術でアプローチ	2020/9	2020/10	2020/10～	
⑨	クボタ	食料・水・環境 グローカ ル ビオループ創生	2021/10	2021/11	2021/12～	10年100億 円規模

産学協創協定を締結して推進中の事業状況 (⑩～⑫)

No.	企業名	キーコンセプト	産学協創 分科会承認	FSI会議承 認	協定期間	金額
⑩	三菱地所	『本丸イノベーションオー バル』形成	2022/10	2022/10	2022/11～	
⑪	JR東日本	「100年の心ゆたかなLIFE」	2023/9	2023/10	2023/10～ (100年間)	
⑫	キヤノン・キヤノン メディカルシステムズ	「“個々人のQuality of Lifeを 最大化し 病とも共生する社 会”～個別化医療の社会実装 で多様な社会・医療要請を 解決～」の実現	2023/10	2023/10	2023/11～	
事業 終了	NEC	AIによる社会課題解決	(2016/5) (産学協創推進本部)	(2016/6) (科所長会 議)	2016/7～ 2019/6	

産学協創に準ずる事業

企業名	キーコンセプト	協定開始
IBM	Japan-IBM Quantum Partnership (量子戦略)	2019/12～
TSMC	東京大学・TSMC 先進半導体アライアンス	2019/12～
Google	AI 相利共生未来社会	2020/10～
Microsoft	Promotion of GX, D&I and AI Research	2023/8～

東京大学と協創企業間連携

企業名	テーマ
日立製作所×三井不動産×東京大学	次世代まちづくりの中核を担う人材育成
ダイキン工業×日本ペイントHD×東京大学	ウイルス感染リスク低減に向けた学校向け参考ガイド作成

ご清聴ありがとうございました。

2024年3月12日
産学協創・社会連携協議会総会
東京大学 副学長 大橋 弘