

渋谷PxUの活動

特別教授

鶴田 靖人

TCU Shibuya
PXU

People Public
×
University Us

渋谷をイノベーション・ディスクリクトにしたい

都市(国)	エリア名	中核大学	ベンチャー数	主な産業領域
ボストン(米)	ケンドール・スクア	MIT、ハーバード学	1,200社以上	バイオ、AI、 ロボティクス
バルセロナ(西)	22@Barcelona	バルセロナ工科大 UPF	1,500社以上	ICT、クリエイティブ、 都市計画
トロント(加)	MaRS Discovery District	トロント大学	1,200社以上	医療、クリーンテッ ク、AI

渋谷という特性を生かし、グローバル競争力のあるイノベーション・エコシステムの創出

産官学だけではなく多様な人々(研究者 クリエイター 投資家 スタートアップ、、、、)
が交わり新しい価値を生み出す＝集合知と親和性が高い

技術＋社会課題解決＋都市文化の融合

＞辞書の定義

新機軸・維新・革新の意

生産技術の革新に限らず、新商品の導入、新市場または新資源の開拓等を含めた概念。日本では技術革新という狭い意味でよく使われる

＞経済学者シュンペーターの定義

価値の創出方法を変革して、その領域に革命をもたらすこと

その本質は 創造的破壊と価値再統合である。既存の物事を破壊して、その上に新しい物事を創り上げることが、社会や経済を発展させる

＞ビジネス界における理解

イノベーションとは、発明ではなくて、今までに消費者が体験した (User Experience) ことが無い価値を提供することで、既にある技術を組み替えることで生まれる場合が多い

<デザイン思考>

iPhoneは、ガラ携のユーザーを徹底的に観察して、ユーザーのペインを解消し新サービスでゲインを得た



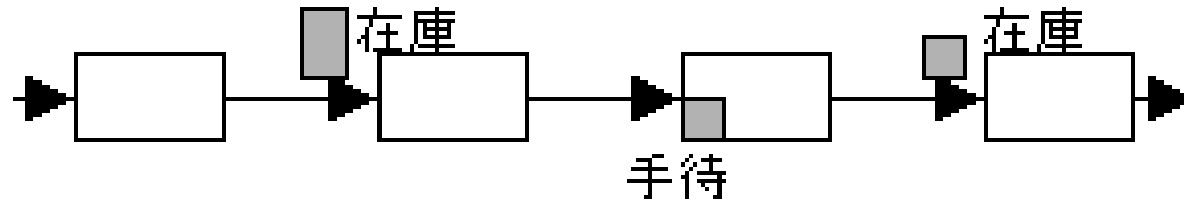
ガラ携は、機能が追加されるたびに
ボタンの数を増やすしかなかった
ボタンを押す押さない = 1次元
使いづらい 醜い
通話端末から脱皮しようとしていた



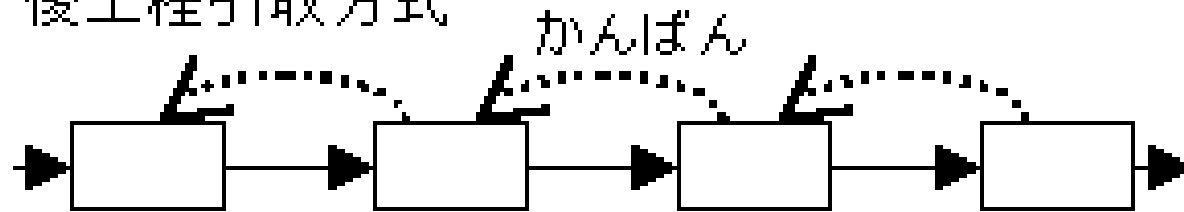
iPhoneでは スワイプ、スライド、タップ
等様々な動作 = 2次元
基礎技術は既に存在していた = 価値統合
使いやすい 美しい
サービス端末として完成し進化した

トヨタのかんばん方式＝後工程は顧客である

前工程押込方式



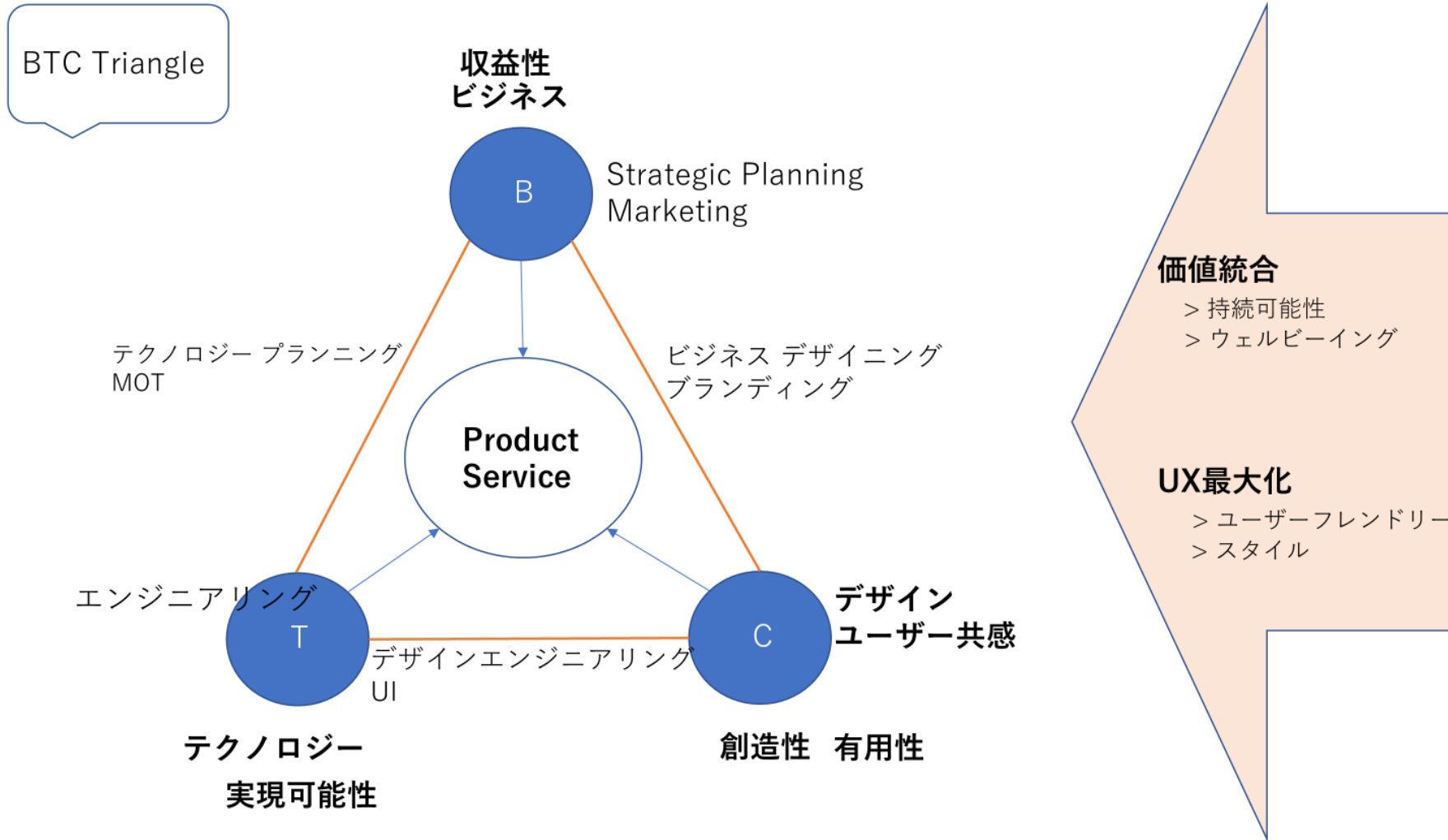
後工程引取方式



一つの工程作業の正確度を95%とすると 5工程だけで正確度は77%に落ちてしまう
($0.95 \times 0.95 \times 0.95 \times 0.95 \times 0.95 = 0.7737$)

そのリスクとコストを抑えることができる日本のモノ作りは世界一だが、、、、
失敗を許さないこと vs 新しい価値を生み出すこと

BTCトライアングルは、常識化しつつある



DXと伴って実現化されている

- NTTデータ × 再エネ発電 × ブロックチェーンでCO2可視化
- トヨタの水素都市「Woven City」(サステナブル社会のDX実験場)
- エネチェンジ・Looop・Gridなどの再エネ系ベンチャー

事例	サステナビリティ課題	DX活用の特徴	特徴
Neste(フィンランドの再生可能燃料メーカー)	化石燃料依存からの脱却	サプライチェーン全体のカーボントラッキングをAI+IoTで可視化	産業スケールでCO2削減に直結
Tesla	グリーンエネルギーの社会実装	自動車のソフトウェア制御とOTAアップデート	製品を通じてサステナビリティとDXを一体化
クボタ 東大 農水省	食料・水・エネルギーの効率化	AIによる収穫予測、ドローン、リモート管理	地球規模課題への実用的DXモデル

イノベーションの源泉となる2大テーマ

サステナビリティ と デザイン思考

それぞれに付帯要因が伴って社会的価値が実現される

1. サステナビリティ × DX

2. デザイン思考 × エンジニアリング

1. リカレント教育プログラム

イノベーションを担う人材育成

2. 研究会

様々な人が製品・サービス開発のための知識、感覚を共有できる、テーマごと複数の研究会を開催

リカレント教育プログラム

一般社会人向け・リテラシー向上

東京都市大学
リカレントプログラム

**DX人材
育成コース**
2025 社会人対象

満員御礼

株式会社デジタルフロント 代表取締役社長 鈴木 康弘	株式会社オールパワ 代表取締役社長 兼 グループCEO 江幡 哲也	アイロソフトジャパン合同会社 代表取締役社長 挽野 元	株式会社トリプルホーモロジー 執行役員 CIO 兼 CTO 磯村 康典
一般社団法人建築産業デザイン 理事・事業部長 長田 新子	Free Standard株式会社 代表取締役社長 張本 貴雄	株式会社Rejou 取締役 見並 まり江	株式会社YF 代表取締役社長 川邊 雄司

地方ゼネコン経営者への特別講義・ワークショップ



建設業事業承継DXコース

都市開発従事者向けの専門的講義・交流

東京都市大学
リカレントプログラム

Sustainability × DX

**Sustainable
Urban
Management** コース
社会人対象

都市の未来を創る、新時代のリーダーへ

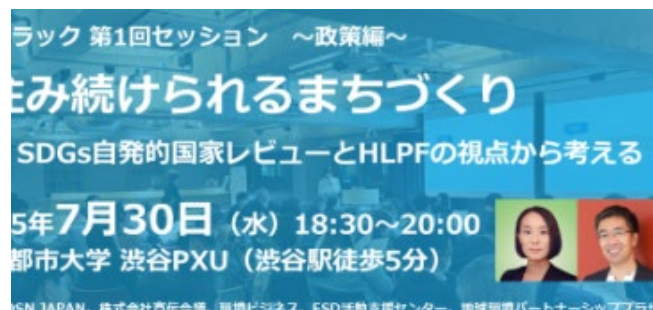
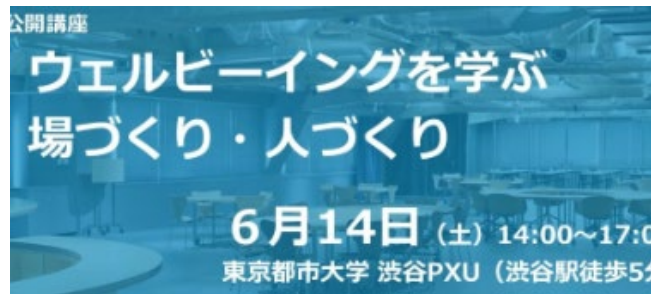
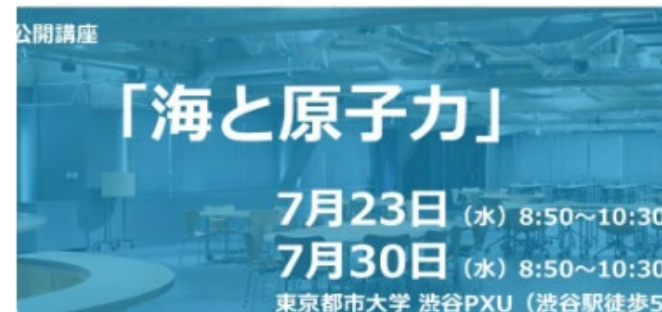
満員御礼

東京大学 空間情報科学 研究センター 特任教授 浅見 泰司	三井不動産株式会社 開発企画部 北崎 朋希	関西大学 経済都市工学部 教授 北詰 恵一	SUEZ (Singapore) Services Pte. Ltd. ディレクター PPP/BOTアパロップメント 木村 耕平
東海株式会社 執行役員 都市開発本部 渋谷開発事業部長 坂井 洋一郎	アンダーソン・ 毛利・友寄 法律事務所 外国法共同事業 パートナー弁護士 高橋 玲路	株式会社 野村総合研究所 シニアチーフ リサーチャー 谷山 智彦	CSRデザイン 環境投資顧問株式会社 代表取締役社長 堀江 隆一

検討中

一般社会人向け ESG/サステナブル経営
商品開発者向けデザイン
小中高先生向けウェルビーイングとDX
BIMエキスパート・アカデミー

研究会 公開講座 講演会



研究会

水素社会研究会

家庭用太陽光発電の
環境価値アグリゲーション

空間情報研究会

キーワードは “together”

イノベーションを生み出す場としての渋谷PxU

日本企業にある、失敗を許さない空気感から離れた場所

失敗してもそこから学ぶ、試行が何度でもできる「番外地」

皆様の渋谷PxUへの活動参加を心から歓迎します