1

はじめに

# スタートアップ連携によるバックキャスティングC2C型商品開発

### **汕龍 修/佐藤 久美**

### サービス開発からスタートして、新規のペインにアンテナを高く持ち、アジャイル開発によ なってきた。社会のペインを察知し、広く活用されているスマートフォンのプラットフォー って顧客離れを防ぐビジネスモデルは、生活環境の変容に伴って増加していくものと考える。 り前化によって急速に進んでいる。限られた顧客ではあるが、確実に顧客獲得が見込まれる ムとして、周 律的欲求を満たすための一つのツールとして、大学発ベンチャー創出が多く見られるように 近年、 2世代の若者の「自ら素晴らしいと感じたサービスを社会と共有したい」という自 .知の技術を用いて多くの方々の便利を提供するビジネスは、 eコマースの当た

素技術 優れたビジネスモデルを有する者に見出され、 技 対 とができることで、 え方は、オープンイノベーションによって「より早く、そしてより高度」な技術を、 .術と融合させて市場を獲得していくモデルとも異なる。確固とした要素技術を有する者が 極 庫 を成 人一人の多様な幸せをターゲットにしたスモールビジネスは、「全ての人が洗濯機や冷 自 す。 動車を有することこそが幸せだ」という社会の成長期におけるビッグビジネスとは 。 こ の 「自らが欲する今までに無いサービス」を作り出すスモールビジネス 存在が、 双方が尊敬し それぞれが有する市場価値を高 あえる立場となる。 具体的な市場価値を支えることに取 M&Aでは無く、 め続けることができる。 ビジネスモ り組 デ ル の考

場に携わってきたが、勿体ない状況と言わざるを得ない。ドイツ・フラウンホーファー .見られるような、産学官金がお互いの強みを最大限に出すことで、従来に無い価 コミットすることは排除されることが多い。筆者 スピーディに送り出していく姿を、我が国においては見ることができないのではない 産学官金連携による新 産 お から求められるものは、 耳. V . の 規開発は、オープンイノベーションの事例である。 知識と経験 (ノウハウ) であり、 (江龍) は長く産学官金連 産が 特に 将来に 携 の橋 · 学 得る利 値を市場 渡 かと の研 L

思っている。「学は学、産は産」と分業の意識を旧態依然として守り続けていく限り、世界に

に

·創り込む価値を示す必要は無く、Teir1以下のポジションの企業は、

を述べる。 ことが、新しいイノベーションの有り様であると確信している。 策として、大学内におけるビジネスモデル醸成とそれを支える要素技術の融合が の場とは、「こと」・「も を超えた時、 の立場である大学の要素技術が社会価値を生むことを、 活用される要素技術とサービスは生まれないと考える。それを打破していくための一つの方 くことを筆者は Z世代 .期待している。それこそがイノベーションがもたらす場づくりとなる。 諸氏のビジネス の の機能が最大限に発揮される領域であるが、 , の 有り様が、ビックビジネス 日本中の大学で示し、 本稿ではその一つのモデル の在り方を根 この領 その 域 底 かか ぁ を 創 ら変えて 数 る。 り出 が 中 閾 す

### 2 ビジョンからのバックキャスティング

現場 に 対 製造 ?価をやり取りすることがB2Bである。 にお (業のB2Bビジネスにおいて必要なものは、定量化された仕様書である。ものづくり ては二次元図面を指定された素材で、仕様書の許 T e i r 1 以下の仕様 容範囲内で三次元化させること 書にはT e i r 0 が 市 場

図面が示す形状

状 できたビジネス 成形できる同 キャステ e i r イング型のビジネスとなる。 に届けることが使命となる。 の形態の基本スタイルであり、 三業種. 企業間におい て価格競争型ビジネスとならざるを得 ゴール 即ち、 徒弟制度を踏襲した旧態依然のビジネ 仕様 設定が成された状態であるか 芸書を満足させることが目的となり、 ない。 我が 5 玉 図 が 面 、モデ 歩 を形

であ

留 を目指 と一体となることで、 となる顧客に届ける とを活かすビジネスで社会 一社に留まらないが、 [まってい # [界を見 コア技 していることである。 商 品 . る。 渡 一術で差別化した商品を、 がせば に込めた理念を理解しリピーターとなる顧客に届ける 一方で全く異なるビジネスモデル Ğ A F 『加茂繊維 購買者とその人々に関わり合うコミュニティが考える価 共通してい Aの台頭 の変革をリー これは従来の 株式会社』。 る点は、商品による社会貢献というレベルでは を持 価格競 ち出すまでも無く、 ドし 「同一の価値を大量消費材として顧 争に陥らせること無く、 あるい てい は、 るが、 の台頭も見られるようになってきた。 幸せな社会の 我が国はそれを支えるモノづくりに スタートアップは場をつくり、 創造 価値 『株式会社フェ を理 を顧客と共 解 客 値 L 無く、 E 次元の向 リピー に届け、 リシ に目 社会 Ť ¦ ター 例 Т Ŀ j

е

r

Oだけが利益を獲得する」ビッグビジネスのモデルとは真逆の方向性である。限られ

口

能になるビジネスモデルである。

得ら た情 ŧ のづくり 報の 单 企 世代社会に -で成 業 0 長を遂げ 有 ŋ 様 おいては は たビッグビジネス バ ブ 旧 ル 態 期 依 然の を引きずり、 様 の有り 相を呈 様 して ビッグビジネスの は、 世 い る。 界 单 それ . の 情 にも 報を j が顧 関 獲得しようとす わ 客満 6 ず、 足 を獲 我 が h 玉 0 ば

きる幻

想に

取

ŋ

憑

カコ

'n

7

V

ると感

Ū

る

であ のビジ 戦 理解され、 と言える。 ニティ 術 佃 に寄り を 者と差 社会 にそ 展 ョンに 本稿 添うビジ 開 <u>と</u> コア Ō 別化 L ,賛同 で紹 て 価値を届 技術 体 日 V できるサ ネス たとな する 介 くと ける を達 を有する者は、 モデルこそ、 確 けて コア 0 Ē 成することで適正な対 7 信 ĺ レデル 技術 V ピ L \_ 個 て ・くス ス は、 V Ŧ を有する者 0 Ŧ 理 る。 デ 比類 ビジ ĺν 7 想 ] ・ルビジ スプロダクシ 0 コ も含め なき技 日 最 T ン が、 大化」 技 ・ネス か 術 たコ 価を得 術 6 徹 を有す を定 底的に ア技術 を目 0 0 バ ョンでは無い、 様 られ んる者 量 ツ 指 Þ 前 ク ビジ す者 な を活 ¥ るビジネス に が Ŧ 語ることで、 P 彐 描 デ 0 カコ ステ ンを叶 ビジ ル < Ļ バ が そ ス イ  $\exists$ ツ 、モデ ぇ モールビジネスだから ングの ン ク 新 n える理 · を 叶 に共 丰 た ビジ 'n t な を構 ビジネ 想を実 えるため ステ /感で コ ョン T きる 築する イ 技 ż 提言者 ン 術 現するこ モ グ 戦 コ ーデル ć 3 略 き 7 は ユ

## 3 スタートアップの夢を叶えるものづくり

は 造することができず、 研磨剤を用 t 高 工 をコア技術としたデ 研研 ンウエハの厚さは一〇舒料程度となっている。パッドは高質化に向 価 モンドブレ ウエ 筆者が一九八○年代に思考したことに社会が追い付いてきた。 磨 0) 株 であり、 工 し筆者は、 加工中にウエハがパッドに沈み込まなければ良い。二〇二二年現在、 ッジ F ハ の いて磨き出していく。 TL社は、 工 部分の ードによってウエハ ウエハを研究に用 ッジ より理想を求めた研磨条件を社会に提案してきている。それは理想の技術 の イープテック系スタートアップである。 「縁だれ」であった。 ウエ 部分がテーパー状となる。それによって、ウエハ全体にデバ 筆者が大学四年生の時に描いた夢を長年の研 ハの 利用 į, その時に体験的に 状に切り出 ることは困難であった。 の歩留まりが低下することになる。 硬いウエハがパッドにめり込みながら磨 そのウエ 「何とか無くしたい」と思 ハを柔らかい 僅 当時、 かーインチの 単 究によって実 -結 かって開発が これを避けるために 人工不織 晶シリコ インゴ 研 5 磨されるシリ ツト 現 た 布 進んでお イス かれ . の Ò は した成 が 上で、 をダイ 極 を製 るた  $\emptyset$ 

の有り様を愚直に追及することに他ならない。どんなにパッドを高質化させたとしても、

L

社

である

4

ビジョンの実現に向けたスタートアップ連携

は 隔 ウエ とな 表面 これ の 原子数密度と等しくなる化学研 は 研 の磨され るウ ź ハの )原子: 密度に 磨 反応点を表面に 比べて1/10 持 程 度に .つ研 磨ツー しか なら ル 0) な 存 在 であ 理 想

ナノトルし

の化学

活

.性な砥

松を用

いたとし

ても、

ウエ

ハ

に接

触している化学研

磨

反応

点点は

数

・トメール

間

る。

界で初の完全固 て理 坦 提 L 0 概念から脱 か 一状態を得る方法であ 唱された、 できたの 想の Ļ 九 八〇年 それ 加 工を実現するも しなか 代初 は、 は シリコンを化学的 体 上 Č M 述 市 頭に つたか 場 の P 加 数サ が、 る。 Ι В 世界 らであ トメルー 工砥石を発表 Ι  $\bar{\mathrm{M}}$ のではなかった。 B 0 に Μ 砥 单 に よっ る。 がそ 腐 が提唱したスラリー 粒と化学反応 食 て化学 れに追 筆者は、 へさせ 払した。 こなが 機 その 従 械 がむ その技術 剤 5 研 後、 を混 磨 しやら 様 法 その部位  $\equiv$ とパ 合し Þ (Chemical Mechanical Polishing) が な をコア技術として設立したのが ッド 年間 に理 た 研 スラ 磨 を機械 想を追求 の に 剤 у П 組 わ が 的に除. み合 たり 開 に 発 É わせに満 理想を追 過ぎず し、二〇 ħ 去して、 市 足 筆 販 V 者 高 九 して、 求 さ 年 速に平 に ħ Ė るこ F 取 世 Т

ある。 チーム名・デフォガとして参画した。 「液体 共 教員 へ著者 - の輸 研究成果を知的財産化し、ピッチコンテストを通じて社会実装のビジネスモデル の基 である佐藤は、 送方向に指向性を持たせることができる」点にあり、知的 礎 研究成果 の 名古屋工業大学産学官金連携機構技術移転担当コーディネータとし 知的 財産化に関わる中で、 本コンテストにお ピッチコンテスト いて注目した知的 財産 の 「未来二〇一九」に 单 財 核 産 を の 成 要素技術 ですも を構 0 で ば

写させることで構造を作り出す。一度、「ノミ」を用いて雌型を作成することにより、インプ を樹脂に突き立て、空いた部位にインプリント用モールド材を流し込み、穴を突起に反転 となるのが、二〇舒慰×一〇〇舒慰の断面構造を有する金属製の「ノミ」である。 のフナムシの 実現できる」点はSDG 技術」である。 対象とした研究者 構造 脚部 が 特に ?付与された対象物 ..構造模倣を実現するためには、いくつかのプロセスが必要だが、 のコア技術は 「外部 sの観点からも極めて優れ、 から電力や熱などのエネルギーを供給すること無く物質 0 「フナムシの脚部構造を模倣した形状を対象物に付与する 表 面 の流体を極めて 筆者らが注目した要素技術であ 『迅速』 に \_ 無動力』 で移 その中核 の 動させる 移 シノミ 動 転

研究者の知財の活用に終始することになり、

自由度が奪われる。

て重要な案件である。 1 技術によって、 この「ノミ」を作り上げたのがFTL社である。 欲するフナムシの脚部構造 を量 産化できる点も、 ビジネスモデルとし

疑問 い 点であることを学  $\mathcal{O}$ 方向 . う 二〇一九年度 を抱 顑 か に いを実現するための į, 5 動 カ 筆者らは競合となり得る技 Ļ 社会に「ペイン」が無くとも、 の んだ。 その ピッ 場 チコンテストで、 また、 Õ 乾燥を獲得 「起業」も選択肢としてある筈である。 それと同 する」 佐藤 時に 術 が存在 技術を提案した。 は社会の「ペイン」を起点として、「 「ペインが無け 「こんな幸せな気持ち しないことがベンチ れば その際、 起 業できな を人々と共 7 1 得られ 企業 V 有 0 設立 た審 結 か た で重 査 露 を希 という 員 一要な  $\mathcal{O}$ لح 望 コ

間 案では 自然の . 対 そ を自ら 中核となる ō してビジ 機 想 無く、その両 能 が 演 を今の生活に溶 を実現させるために、 畄 3 のが できるツールを共感者に届けたいというものである。人工的な刺激では無く、 ンの提案を行った。「この空間があるから明日が 経 者を活 験 いから かす「場」の提案を成 け込ませていく、 獲得 した FTL社がデフォガ社 流 れの そんな提案ができる起業。 制 御」である。 すビジョン起点の起業ができない (佐藤が しか :待ち遠しくなる」、 設立を検討している企業) しなが 「もの」「こと」の提 ら前回 一と同 そんな空 ŧ 様 か の提

既存の技術に囚わ

れると、フォアキャスティング思考でのものづくりに陥る。これは多くの企業に当てはまる

動 として描けるビジョン創造者と共創関係にならないと、社会的には無価値である。 でのイノベ ップは、 なる技術」 スタートアップしかないと考える。 これを実現できるのは、 ことがバックキャスティングである。 ための自社の働きこそビジョンであって、そこから「今、何を成 歌をユ 一方、関わる「場」を想定し、その「場」の幸が最大化した状態を描き、そこに到達する そこでデフォガ社とFTL社は、ビジョンを基軸に対話を始めた。デフォガ社はベースと ーーザ 社会が受け入れる ーショ - 一に喚起することができるスタートアップの を獲得するためには、 ンである。ディープテックはコア技術を有してはいるが、それを社会 最終プロセスまで一貫して開発することができるディー 「価値」によって評価され、採用される。 原理から定量化された要素技術を自社開発するしか 創造的活動によるイノベーションに取り組 そのバックキャスティングから導き出された 「アウトプット」こそが、 し始めるべきか」を考える 技術的裏付けの むスター プテッ 真 「必要と の意味 あ な の幸 る感 ク系

いう、先述の「場」の設定からの対話となった。スタートアップ同士の価値創造は、

技術を

なる技術を熟知していることから、「ビジョンを実現するための理想状態を語って欲しい」と

が ŧ  $\mathcal{O}$  $\mathcal{O}$ あ 現 重 する者が、 ŋ, 揚 葽 Ê な要素 ユ アル そ 立 ち れ 会 穴であ ビジ に イ は メー る。 完全な ョン ジ ビジ ے を を共 る 彐 の 語 他 取 る者 ンを実 律 有さ ŋ にどれ 組 0 連 せ 現 4 鎖 た。 ĺ É とな だけ た お ここに、 : 状 V ってい 態が て、 寄 n 生 F 添 る関 える ス 4 Т タ Ш́ L かが、 係 1 す 社が 性 1 価 が ア 値 「どうやっ 必 を共 ビジ ップに 要であ に  $\exists$ よる 高 ンを具 ると考 たらできるか め、 並 デフ 創 現化させ ぇ 0 目 オ 指 ガ る上 す 社 . ح の 思考 一で最 そ

実 物 現 数 鳴 活 ع 施 可 循 動 デ В デフ Ō 能 Ź 干 L 共 е 化学 デ そ 性 i 感 オ オ ビ が ル ガ V で ガ n ジ 計 社 る。 きるもの 反 社 g  $\exists$ 応 数 算 が は ン 今回、 性 値 を実 カ 保 ピ 実 を検 ジ Ŧ 6 有 現 デ 実 づ す 現 彐  $\hat{\sigma}$ くり デフ ル ン 討 Ź F 現 感 ・とイ し続 上 可 技 Ź 触 企業 カ 術 オ 能 ŧ を得た。 け、 6 性 Ō ガ ż  $\mathcal{O}$ ば で 社 を 構 に 1 協 柔軟性を有 미 検 造 あ が ジ 能 討 0 語 を 原 力 また、 を仰 提供 であることが示された。 した。 理 たため、 0 たビジ は ぎ、 するフ F その 既 T その F 知 彐 L 結 ンは、 アブ 可視光透 Т  $\mathcal{O}$ 社か 物 Ĺ 果、 1 理 社 ż レ ら「更に デフ これ 現 は ス 一明度の. ジ 企 象を活 協 オ を具 業 か 力することに そこに ガ 6 進 で 高 社 用 現 あ 0 h い が L 時 化 る。 だ 用 素 代 1 7 7 展 V 材 メー 新 V る 開 0 . る素 る。 要 奇 ピ t 0) た。 求 ジ Ď あ テ す そこで筆 ネ 材 で ピ ŋ ź ジ 得 ス لح あ ス 世 る 1 加 る モ  $\exists$ 加 工 界 デ ン Ł 者 ル 工 対 0 に を 実 は で 共 O

ス

タート

アップ同

オガ社が想像していなかった素材への加工についての提案があり、

### Defoga社共創後(願う理想状態)

自社の価値は『人がどうなりたいか、そこに 到達したか、その到達がビジョンと仮定し、 どんな人にどんな状態になることを届けるか。 どうなりたいかではなく、どうなった後でその 人が周囲に明るい影響を与える』ことが、自 社ビジョンがもたらすイノベーション

### Defoga社共創前

技術を価値に変えるということにこだわって、 ペイン探しのベンチャー起業をめざしていた。 何を達成したいか、という部分がペインをなく したい。それが満足につながると考えていた

線

を

画

す

想

形 能

を

描 拘

くことができた。

従

に

無

フ

オ

ガ

社

意

匠

L

機 0

ŋ

自

6

が

ŧ

夢

を形 るこ

す

る 理

だ

8

E

は

その

夢

が

人

Z

顔

### FTI 計機能

(株)FTL社はビジョンオリエンテッドディープテック

コア技術:『素材の持つ能力を最大限に発揮させ る表面を提供できる、比類無き表面創成技術』 ビジョン: 「今の幸せはあなた無しでは有り得な い」という受け手の感動を、心の底からの感動を 喚起する技術的裏付けのあるスタートアップ 「求める機能を顧客の願い共に社会に届ける」、 社会と一体と成れることを自社機能と考える

### デフォガ社と FTL 社の共創関係 図

ことが

できるテッ

ク

系

ス

タ

ĺ

トアップと出会うことが

誘

純

粋

な

夢 Ĩ とで は

であること、

そしてその

夢」

を を

形 笑 来

7

ビジ 介され 極 Т 出 8 Ŀ ネス 会う前 て重 0 社 ろ 図 要な 0) カ 「社会のペインを見出 6 起 デ 本 ので 点である」という考え方 「本当に成し遂げたいこと(ビジ フ # オ 創 あ ガ る 0 社 状 態 は を示 起 業家 したも そ セミナ に拘 ħ ので を る 取 あ - で真 状 V) る。 態 除  $\exists$ であ くこ F Т Ē は 0 L 紹 何 社

一と問

かけられても、デフォガ社は「ペ

イン

解

できた。

響

0

ス

のづくり」のプラット K. 感 0 あ る デアジ t イ ラ ル オ 開 発 ムとして「当た が ے

れ

カ

6

0 V)

ıΓ,

前

化

このように

在の状態) である」ことに気づかされた。それにより「価値観を共有して頂ける顧客と共に、 て思考することであり、『社会を笑顔にするための第一歩』は自社の理想状態のビジ でしか回答できなかった。しかし、討論を繰り返すうちに「ビジ をもっと素敵なところにできる未来」という、真のビジョンに到達することが ョンとは今ある技術と離れ その ユア 場 ル化 (現

自社 のが、 カ 程まで垣 員であ 同 り込む。即ち、 士で製品を売買 C2Cビジネスとは、一 が提供 自社 本論 るデフ 間 1の最 する価値をCの価値観に限り無くマッチさせていくのである。 .見ることで、C2C間のやり取りから、提供 で述べ オガ社 価値観を一つにする顧客と共に、そのビジネスモデルの達成するためには、 デフォ 关 るC2Cビジネスはそれとは異なる。具体的にはデフォガ のユーザーであるため、「C」としても活動するのである。この したり、 の代表が ガ社は 般にフリー 情報を共 「C」の目線で理想を考え、 「提案」に留まらず、ものづくり現場にも直接 有したりすることを仲介するビジネスモ マーケットに代表されるような消費者と消 ンサー 他の「C」と一緒にビジ ビスに P D C Aサイクルを生み、 関与し、 社 デ ĺV 0 仛 C で 費 ョンを作 あ 者 表そのも 製造過 が の — 個

全

ての要素技術を自社開発できる必要がある。FTL社はそうした自社開発の能力を有してい

たからこそ、デフォガ社の真の理想に伴走することできた。

新たな「幸の場」の創出を目指し、 うゴールが見出された。 ョンを達成させるためには、コア技術と開発力を有するFTL社無しでは有り得ない」とい 今回、デフォガ社とFTL社がビジョンの擦り合わせを幾度となく行うことで、「そのビジ アップとビジョンメイクスタートアップの取り組 ゚ この事例は、正に、ビジョンオリエンテッドのディープテックスタ 現在も共同での商品開発が進められている。 みである。この 双方の連携によって

### 5 ピラミッド型ビジネス構造との違い

長させることは無く、所有の製造機器の機能のみで作り出す部品の価格が決められていく。 場から最大の利益を上げる。自動車産業は、正にその典型例である。2節で述べたように、 要は全く無い。この関係性において、その製造を担当する企業の知恵から生まれる機能を成 この場合、 を一手に引き受け、Teir1企業から上がってきた部材の組付けと安全保障を通じて、 徒 L弟制度に限らず、日本のものづくりビジネスは、Teir0企業が市場形成を担う役割 Teir0企業は、自社のビジョンをTeir1以下のサプライヤに伝達する必

す 機 格 á と納 能 業 以 が 他 Ĺ 議 期 社が同一の機器を保有してい の 論 め され 価 だけに陥ることになる。 循 が ,見込 アジャイル め Ź 可 能 性をもつ 性 が あ 本 る場合 るが た開 来、 ものづくり企業に 発が実現することができれ (多くの場合はそうだが)、 数万点の部品からなるバリュ おいて、 その部 ば 他社との差別 ] Т チ 品 е エ i が ] 有 r す 0 化 の が Ź が、 中 提 案 き 価

それ

を盛

り

込

to

あ

は

極

めて

困

難

で

あ

る

ジ を生み出すことができる。 ように、 きか 彐 ンをアジャ カコ までビジ 原理 ス タ か ら定量 1 イル 彐 1 ンを深化させていくことができる。 的 ァ ッププ に高 化された要素 この点が自動車 めてい 連 携 に お くビジ V 技術に加え、 ては、「ビジョンアジャイル」によ ョン 産 メー 業 の 自社 カー 構造との 今回のデフ との 開発力を有 大きな違 連 携が あ するデ オ ガ社 いで るからこそ、 あ イー と F って、 ・ブテ T 何 L ッ 新 社 を クと、 創 L 0 V 事 ŋ 価値 例 出 0

連 言え 今回 携することよって、 カ きし る。 の ħ スモール 事 ない。 例 は、 しか ビジネスであるから、ビジネスターゲットとして検討できる利 社会と作 社会に全く新しい市場が生まれると確信している。 しなが り手 5 が共 同 様 有 0 できる モデルが市場に多数創出され、それらがまた新 場場 Õ 共 (創」と呼べるビジネスモデ 益 ĺν で は 限 あ られ ると

### 6 おわり

れぞれが有する機能を理解し合う。そしてビジョンを実現した状態が生み出 きるのである。 りをアジャイル態勢で進めることで、新しい価値を人々に気付かせる場を提供することがで ために共 を描き切る必要が になり、 タートアップ同 目指すビジョンの質を高めながら、 本 -稿ではミニマムなビジョンメー 笑顔 創 Ļ あふれる社会にできるのかを考え抜き、 その 士の連携に , ある。 機能を最大化させることを最優先する。 スタートアップ企業が、 おいては、「何を創るのか」では無く、どのようにすれば 作り込む「もの」を定めていく取 カー企業とディープテック企業の連携によって、 ビジョン達成の状態を共 自分達で社会に提供できる最 このような妥協 り組 有 みを紹介した。 0 す するため 無 価 値 大の ! を 高 人が ものづく 互いが める 価 幸 そ 値 也 ス

### 参与文献

佐藤久美、 み」 Trans/Actions, 2019, (4), 198-210 修 ! 「マイクロビジネスグリッドによる新規価値創造」Trans/Actions, 2018, (3), 14-28 矢野卓真 「名古屋工業大学における知的 財産権の技術を活用したベンチャー企業創出 の取取

組

未来二〇一九ホームページ「最終審査会」https://archive.mirai-cross.ventures/2019/last\_exam/工龍修「加工製品の上位価値を創生する工具イノベーション - バックキャスティング思考による製品開株式会社FTL社ホームページ https://ftl.tech/

### Development of Backcasting C2C Products in Collaboration with Startups

The business model of backcasting from vision is not the backcasting envisioned by those with core technologies, but a business model in which those with core technologies who agree with the vision fully realize the ideal to realize the vision in order to realize the vision of those who aim to "maximize the individual ideal" together with society. Those who possess core technologies want to quantify their unrivaled technologies so that they can be understood by vision advocates, and they want to build a business model in which they can receive appropriate compensation by achieving their vision.

江龍修 | Osamu ERYU 名古屋工業大学社会共創企画室 応用物性・表面界面物性・産学官連携 窒長



佐藤久美 | Kumi SATO 名古屋工業大学社会共創企画室 産学連携 室員