

# 特集 アフターコロナ時代を読む 戦略とビジョン

※オープンイノベーション:2003年に米UCバークレービジネススクールのへ ンリー・チェスブロー教授が提唱。イノベーションを起こすための知識や情報 に対する社内外の境界をなくし、自由に出入させることでイノベーションの創

# 分類1:異業種間の連携

保するために、その支援に名乗り 吸器の不足がある。 するメトラン(川口市)に注目が集ま 工場で、 各地で報道された。そんな中、埼玉県の町 せた問題の一つに、 コロナの感染拡大期に、医療従事者を困ら 自動車部品大手のマレリ 世界各国の需要に応える生産体制を確 かねてから人工呼吸器を受注生産 重症患者向けの人工呼 関連のニュースは世界 (旧:カルソ 出したの

術やノウハウの活用が、中小企業のビジネ 昇につながったという。加えて、外部の技 大きく向上したという。 どと連携している中小企業の労働生産性が う傾向が見られた。いわゆるオ・ スの可能性を拡大、新たな技術開発や製品・ が、販売数量・単価の向上によって業績上 ベーションだ。特に、異業種企業や大学な -ビス創出のきっかけになっているとい ープンイル

イルスに関連した事例に触れながら考察し ションを主に三つの分類で考え、コロナウ ないかと考える。以下に、オープンイノベ この数カ月間、 の状況であっても、こうした取り組みは うのも一部では事実である。しかし、足元 く中、こうした発想に至る余裕がないとい 感染拡大が一向に収まらない状況が長引 さまざまに見られたのでは

まず、異業種間の連携事例を取り上げる。

# コロナ禍で変わる中小企業

# オープンイノベーションで 新たなビジネスへ

株式会社日本総合研究所 ESGリサーチセンター マネジャー 橋爪麻紀子氏

※本記事は7月20日にご寄稿いただいたものです。



ビスの開発」「既存商

もの 今後

ーションが

# 「新ビジネス」 関心は「資金繰り」

政府による資金繰り支援は恒久的に続く

白書・小規模企業白書」を公表した。 模で、業種、事業規模、資金使途に応じた 呼応するように、政府側でもかつてない規 「資金繰り」関連)が寄せられた。これに に関する経営相談窓口」には、3月末まで カ所に設置している「新型コロナウイルス 企業の現状も公表されたが、全国ー 随し、新型コロナウイルスに関連した中小 環境に追い打ちをかけるものだ。白書に付 ウイルスの影響は、中小企業の厳しい事業 休廃業・解散しているという。新型コロナ は1999年を基準に減少し続けており、 ろう。コロナ禍の収束見込みが立たぬ中、 響を最も受けるのは、国内企業数の9%を に中小企業から30万件近い相談(ほぼ全て - 6年以降は毎年4万社以上の企業が 雇用の約7割を占める中小企業だ 国内の中 中小企業庁は「中 小・小規模企業数 0 5 0 変化のカギ 品・サ 「新たな商品・サー 時点での調査結果では「対策なし・ 等からの資金調達」が上位だったが、 的支援施策の活用・情報収集」「金融機関 今後取り組む予定の対策において「対策」 が反映されているのではないだろうか 実施している「新型コロナウイルス感染症 の対策が分からない」は変わらない ていない・今後の対策が分からない」「公 ものは何かという設問に、4月時点では、 た2カ月ではあるが、そうした意識の変化 の中小・小規模企業影響調査」にも、 1)。今後の事業面対策で最も関心がある -ビスの提供方法見直し」が上位と

れによれば、

2020年4月、

供している

さまざまな資金繰り支援のパッケー

-ジを提

域に進出したと回答した中小企業の約4割 で差別化を行った、あるいは新規の事業領 る。 はその手掛かりとなる調査結果も見られ のように実現すればよいのか。先の白書に 存商品・サービスの提供方法見直し」をど では、「新たな商品・サ まず、既存事業領域の製品・サービス -ビスの開発」「既

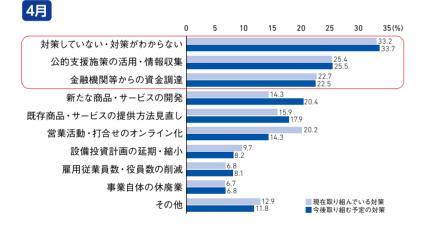
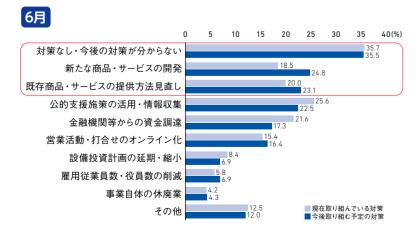


図1 中小企業のコロナ対策における関心状況の変化



出所:中小機構「新型コロナウイルス感染症の中小・小規模企業影響調査」4月、6月 の結果をもとに日本総研作成

京都)が立ち上げたものだ。宴会やイベン ビスが始まった。コロナ危機に直面しなけ 理をタクシーが宅配する「タクデリ」サ 食店グループが協業し、 では顧客が減った地場のタクシー会社と飲 化させることを目指した。そのほか、仙台 醤油差し」に除菌液を充填し、除菌を習慣 を超えて生まれている。 れば発生しなかったビジネスが、 トの中止によって余った弁当用の「魚型の テイクアウトの料 組織の枠

「#SafeHandFish」プロジェクトがある。

00%天然素材の除菌抗菌液を販売する

画とクリエイティブを行うエードッ の製造・充填を行う大石屋(埼玉県)、 クリア電子(東京都)、調味料の小型容器 発された、低コストの人工呼吸器の生産ラ

一角に、新型コロナウイルス患者専用に開 の支援も得て、約2カ月でマレリの工場の ニックカンセイ/さいたま市)だ。経産省

インが構築された。

もっと身近な例では

13 2020年9月号

事業形態の変化や効率化が求められてく

る。20年4月から中小企業基盤整備機構が

たっ

**図** 

活様式が徐々に定着する中、

小企業側の

わけではない。ウィズ・コロナの新たな生

コロナショック中小企業を襲った

新型コロナウイルスによる景気後退の影

どうにか乗り越えようと、企業や個人がそ

んの一例に過ぎない。この辛い局面を皆で

こうした事例は、

今国内で起きているほ

の枠組みを超え、できることから着手し始

ているとも考えられる。

コロナ禍の先にあるビジネス

全体で見れば、生産性の向上にもつながっ

たなビジネスが生まれるだけでなく、 している人たちをマッチングすることで新 れている。遊休リソースと、それを必要と

ソースをシェアリングすることで、国内

# 分類2:オープンソースの活用 -プンソースの活用である。

話は一躍話題になった。同じように開発さ 「COVID-19 Radar Japan」を中心にプ 部分の機能改善の一部に参加したという逸 ログラム開発が進められた。 ロナウイルス接触確認アプリ、COCOA れたのが、厚生労働省が配信した新型コ ル担当大臣オ ニアが参加して開発された。台湾のデジタ を用いて、さまざまな企業や個人のエンジ サイトは、GitHub 上でオープンソース たとえば、東京都が開設したコロナ対策 -によるオープンソースコミュニティ エンジニアやデザイナーの有志メン こちらも大企業からスター ・・タン氏が、 トアップま

世界でも多くの事例がみられた。 扱ってよいとするオープンソースの考え方 縫製工場約150社と協力して9月までに 作成し始めた。業界団体の日本アパ 公開したことで、大小問わず各地のアパ 帝人フロンティア(大阪府)がその型紙を 医療従事者に必要不可欠な「医療用使い捨 約140万着の供給を目指している。 てガウン」だ。本年4月、繊維商社大手の インターネッ ーイング工業組合連合会は、傘下の中小 ITの世界に留まらず、モノづくりの -ドを広く一般に公開し、誰でも自由に トが普及した今日、 それを参照してガウンを まずは、

> 消防署等へエアロゾル・ボックスの提供を 地元で仲が良かった医療分野のベンチャ KOTOBUKI Medical、寿技研、 加えた歯科医用のボックスを開発。 域の歯科医の要請に応えるためと、改良を だ。たとえば、協同工芸社(千葉市)はこ に有償・無償で提供しはじめた。興味深 企業がエアロゾル・ボックスを医療関係者 設計図を、無償公開したものだ。その後、 沫感染から守るために開発したボックスの 勇医師)が、医療従事者を検体採取時の飛 とモノづくり企業が協力し、地域の病院や ラスチック工業所(いずれも八潮市) た会社だ。 れまで、店舗や展示会の看板を制作 その設計図をもとに、国内外でさまざまな は、台湾の Dr. Hsien Yung Lai (賴賢 ロゾル・ボックス」製造の例がある。これ のはそれに賛同した企業の多様な顔ぶれ 同じく医療従事者の支援として「エア 検体採取の用途だけでなく、 二光プ また、 は、 地

# 分類3:マッチングとシェアリング

利便性を考慮し、既存の設計図をカーブ型に改良した「エアロゾルボックス R タイプ」

E」を始めた。フードトラックによる開業 け MaaS サブスクリプションビジネスと Mellow(東京都渋谷区)は飲食事業者向 4月27日より「フードトラックON 提供: KOTOBUKI Medical

行っている (図2)。

どの医療関連機器や物資を増産するメー Ϋ́ ナ対策として人工呼吸器や空気清浄機な ある。キャディ(東京都)はAIを駆使 さまざまな金属加工製品の受発注 中小製造業のマッチングプラット ムを提供している。同社は新型コロ マッチングとシェアリングで

図2 エアロゾル・ボックス

# 株式会社日本総合研究所 ESG リサーチセンター マネジャー

企業のESG (Environment, social governance) 側面の評価や、インバ クト投資の普及促進に関する研究・コ ンサルティングに携わる。近年では自 治体や地域企業向けのSDGsに関する 取り組み支援などに従事。著書に「ビジ ネスパーソンのためのSDGsの教科書 (共著 日経BP) 他。

## COMPANY PROFILE

株式会社日本総合研究所

◆所在地 東京都品川区東五反田 2-18-大崎フォレストビルディング https://www.jri.co.jp/

予想される。 先の事例で取り上げた2社で ば、平時に戻った後も形を変えて続いてい や新しい働き方ではあるが、長期的にみれ 急遽できあがったビジネスのネットワ は、その後の事業に良い影響が出ていると めている。コロナ禍という異常事態の下、 またはより発展的になっていくことが

る車両リ

-ス(最長3カ月間)も含まれて

換支援助成金の対象には、移動販売におけ

コロナ緊急対策において、

飲食店の業態転

減できるものだ。なお、東京都による新型

や業態転換を目指す事業者の資金負担を低

の開発につながっている。 製品開発に応用することで、 査用ボックスなど、新たな用途に応じた (協同工芸社 地域の医療機関や教育機関との新たな エアロゾル・ボックスの開発にとどま ウォークスルータイプのPCR検 箕輪社長) 新たな顧客

同じくして、自社で従業員を雇い続けるこ

店に、従業員を派遣するケ

-スも生まれた

させる「災害時雇用維持シェアリングネッ とが難しい企業が、一時的に従業員を出向

-ク」というプラットフォ

ームも生ま

屋チェーン、エー・ピーカンパニー(東京都)

からは、コロナ下で利用客が急増したスー

ケット、物流会社、ピザチェーン

だ。たとえば、休業を余儀なくされた居酒

モノだけに留まらず、人材についても進ん

こうしたマッチングやシェアリングは

ネットワークが出来ただけではなく、 応

> 今だからこそ、 たと思っている。 員のモチベーションにも良い影響があっ (KOTOBUKI Medical 高山社長) 企業や個人が社会との関

業種との連携や新たな事業展開を見出れ チャンスとも捉えられる。長引くコロナ禍 な調整が必要な大企業に比べ、機動力のあ 課題解決型ビジネスが当たり前の世の中に き方が普及すれば、自発的で互助的な社会 係性を再考し、 る中小企業が新たな事業分野に展開す なっていくのではないだろうか。さまざま 企業自らの意志と行動によって、 企業の枠を超えた新しい働 る

援してもらっている株主からも高い共感 した社会的な取り組みを行うことに従業 を得られた。副次的な効果として、こう

この事態を乗り越えられることを願う。



PROFILE

15 2020年9月号

への部品供給支援を始めた。

また、