



<プレスリリース>

2021年2月17日  
Abies Ventures 株式会社

## Mighty Buildings, Inc.への出資実行のお知らせ

Abies Ventures 株式会社（以下、Abies Ventures）が組合員を務める Abies Ventures GP I 有限事業責任事業組合が運用する Abies Ventures Fund I, L.P.は、独自の 3D プリンター技術によるプレハブ工法の住宅を生産する、米国サンフランシスコの **Mighty Buildings, Inc.**（以下、**Mighty Buildings 社**）に対して、投資実行致しました。

Abies Ventures は、革新的かつ高度な科学・エンジニアリング技術（ディープテック）を有し、人類のさらなる発展やサステナブルな社会の創出に貢献するスタートアップを国内外で発掘し、グローバル企業へ育成することを目指す、ベンチャーキャピタルです。

Mighty Buildings は、3D プリンティングとプレハブ工法を組み合わせることで住宅建築の生産性を高め、持続可能で効率的かつ手頃な価格の住宅を供給することを目指しています。同社は、UV 硬化プロセスによりほぼ即座に硬化し強度を確保できる、独自の 3D プリンター複合材料を開発しました。従来の建築工法より、作業時間を 95%削減し、半分の時間で住宅を建てることができ、住宅建築で生じる廃棄物を 9 割削減します。また、住宅や部材の工場における生産プロセスの 80%を、3D プリンターによる加工とロボットによる仕上げで自動化しており、小面積の工場で多種多様なデザインの製品を生産することができます。廃棄物をゼロに近づけることを実現できたのは、再生利用可能な材料と生産プロセスを開発したことによるものです。

同社は、2 種類の 3D プリンティング住宅を提供しています。(1) Mighty Mods - 工場住宅全体を生産し、建設現場に輸送するタイプ、及び、(2) Mighty Houses - Mighty Kit Panel System モジュールを工場生産し、建設現場で組み立てるタイプです。Mighty Buildings は、3D プリンター建造物や部材を評価する UL 3401 規格に基づく認証を取得した最初の企業であり、すでに米国カリフォルニア州で住宅を販売および建築しています。今後、米国だけでなく、日本をはじめとするアジア市場への事業拡大を目指しています。最終的に、同社は、ハウズビルダーや工務店、設計事務所が独自の住宅を設計し、Mighty Buildings の生産設備を活用して住宅やモジュールを生産し、住宅を建築できるよう、production-as-a-service の業態になることを目指しています。



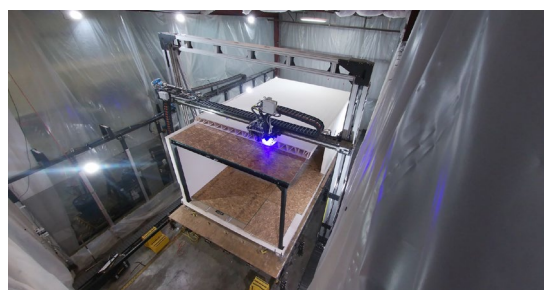
Mighty Mods - Mighty Studio



Mighty Mods - Mighty Duo B



Mighty Houses - Cinco



3D プリンター設備

#### ■ Abies Ventures について

- 概要：ディープテック・スタートアップを支援する投資事業会社
- 所在地：東京都港区
- 代表者：代表取締役マネージング・パートナー 山口冬樹
- URL：<https://abies.vc/>

#### ■ Mighty Buildings 社について

- 概要：3Dプリンターによる住宅および住宅モジュールの生産・供給
- 所在地：米国カリフォルニア州サンフランシスコ市
- 代表者：Slava Solonitsyn
- URL：<https://www.mightybuildings.com/>

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

Abies Ventures 株式会社 担当：山口  
東京都港区北青山 2-7-26 Landwork 青山ビル 2 階  
E-mail: [info@abies.vc](mailto:info@abies.vc)