

報道関係者各位

2019年6月25日  
株式会社サムライインキュベート

前田建設工業×サムライインキュベート 建設領域のファンタジー実現へ  
建設領域における3Dプリンタ活用に向けて  
第1回「ICIリアルファンタジー営業部BootCamp」を開催

<https://realfantasy.samurai-incubate.asia>

創業期のスタートアップから出資・インキュベーションを行う株式会社サムライインキュベート（代表取締役：榎原 健太郎、以下「当社」）は、前田建設工業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：前田操治、以下「前田建設」）と共に、今まで建設領域では難しくいわゆる“ファンタジー”だと思われてきたことや物を建てるという建設の領域を超えてファンタジーを現実のものとするを目的とした短期集中事業立案プログラム「ICIリアルファンタジー営業部 BootCamp」をプレシード～シード期のスタートアップや大学研究室在籍者を対象に、2019年8月9日(金)～2019年8月10日(土)に開催いたします。

同時に、本日6月25日(火)より参加者の募集を開始いたします。



本プログラムは、当該領域における事業機会の整理、課題の共有に加え、アイデア発想から落とし込みまでを2日間で行い、最終日にはプレゼンを行っていただき採択された企業のうち希望する方には2,000~3,000万円の出資を検討し、事業の成長支援と協業支援を行います。

建設領域においては、慢性的な人手不足や過酷な労働環境といった課題があり、それに対し新たなテクノロジーを活用することで、省人化や建設作業効率化が徐々に進んでいます。その中でも建設用3Dプリンタは、工期の短縮や省人化、省コストなどが期待され、中国やロシアなどで3Dプリンタを利用して家を立てる事例が出てきています。一方、日本においては高い建築基準や固有の問題として地震等の天災が多くあることから、建設領域における3Dプリンタの活用があまり進んでいない現状があります。

このような現状に対して未来を切り拓くため、第1回となる「ICIリアルファンタジー営業部 BootCamp」では、特に建設領域における3Dプリンタ活用の実現を目指し、4つの切り口から技術や事業を募集します。

### ■第1回「ICIリアルファンタジー営業部 BootCamp」募集テーマ

#### 1. 建設領域においてコンクリート3Dプリンティングを活用するための技術シーズ並びに事業

ex：コンクリートを補強するための素材、コンクリート補強材を造形するための3Dプリンタ、自走式の3Dプリンタ など

#### 2. 3Dプリンティングを活用した建設物の新設

建設対象物：マンション、橋、コンビニ店舗、人工地盤、モニュメント など

素材：金属、樹脂、複合材、土(現場の土)など

プリンティング技術：アーム型、門型、自走式など

ソフト技術：モデリングソフト、STL検証ツール、スライサー、制御ソフト、シミュレーションソフトなど

## Press Release

### 3. 3Dプリンティングを活用した建設物の補修・補強

建設対象物 : マンション、橋、コンビニ店舗、道路 など  
素材 : コンクリート、金属、樹脂、複合材、土(現場の土)、新素材など  
プリンティング技術 : アーム型、門型、自走式など  
ソフト技術 : モデリングソフト、STL検証ツール、スライサー、制御ソフト、シミュレーションソフトなど

### 4. 3Dプリンティング技術を核とした無人ロボット

建設対象物 : 都心のタワーマンション  
素材 : コンクリート、金属、樹脂、複合材、土(現場の土)、新素材など  
プリンティング技術 : アーム型、門型、自走式など  
ソフト技術 : モデリングソフト、STL検証ツール、スライサー、制御ソフト、シミュレーションソフトなど

#### ■ ICIリアルファンタジー営業部 BootCampの特徴

・業界トップランナーより事業機会や課題に関するレクチャー  
前田建設より今回のBootCampテーマに関する事業機会や課題のレクチャーを行っていただき、事業機会の整理やアイデア発想のための素材提供を行います。

・フレームワークを元に事業アイデアの整理を支援  
国内外累計約160社(グループ全体)へのシード投資経験を元に作成した独自フレームワークを利用し、アイデアの発想から落とし込みまでをご支援します。

・採択企業には、2,000~3,000万円の出資を検討(希望企業のみ)  
BootCamp最終日に行う最終プレゼンで、採択された企業には、2000~3000万円程度の出資検討を行います。(希望者のみ)出資後、サムライインキュベートが事業立ち上げ支援を行い、前田建設との協業をサポートします。

#### ■ ICIリアルファンタジー営業部BootCamp開催概要

対象者：テーマに関わる技術や事業を持つ、これから起業や事業化を検討している個人や大学研究室、プレシード~シードのスタートアップで、BootCamp実施日両日とも参加できる方

第1回 ICIリアルファンタジー営業部BootCampスケジュール：

募集期間 : 2019年6月25日(火)~2019年7月23日(火)23:59まで

審査期間 : 2019年7月24日(水)~2019年8月2日(金)  
※審査完了次第随時結果をメールにてご連絡

BootCamp実施日 : 2019年8月9日(金)、10日(土)

開催場所 : ICI総合センター(茨城県取手市寺田5270)

BootCamp URL : <https://realfantasy.samurai-incubate.asia>

今後も当社は、「できるだけでなく、やるかやらないかで世界を変える」という企業理念のもと、シードステージのスタートアップから出資・インキュベーションをするベンチャーキャピタルとして、本気でイノベーションを起こそうとする起業家・企業家、組織、国と伴走し、イノベーションの推進をしてまいります。

以上

#### ■ 会社概要

社名：株式会社サムライインキュベート

代表：創業者 代表取締役 共同経営パートナー 榊原 健太郎

設立：2008年3月

URL : <https://www.samurai-incubate.asia/>