

Kyoto Startup Library

INNOVATION
TRADITION

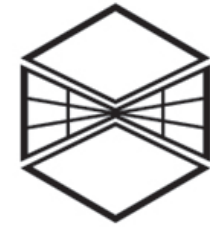
本ライブラリーでは、令和2年度京都市「スタートアップによる新型コロナ課題解決事業」、令和3・4年度「スタートアップによる社会課題解決事業」に採択された事業者（スタートアップ及び京都市の企業認定制度（※）で認定を受けている中小・ベンチャー企業）100社（採択企業143社のうち、掲載を希望した企業）、及び、京都市創業・イノベーション拠点「淳風 bizQ」入居企業を掲載しています。

（※）対象となる京都市の企業認定制度は、京都市ベンチャー企業目利き委員会Aランク認定企業、オスカー認定企業、知恵創出「目の輝き」認定企業、「これからの1000年を紡ぐ企業認定」認定企業、京都市スタートアップ支援ファンド投資先企業、京都市輝く地域企業表彰企業となります。



TRADITION

株式会社空間精度研究所



空間精度研究所

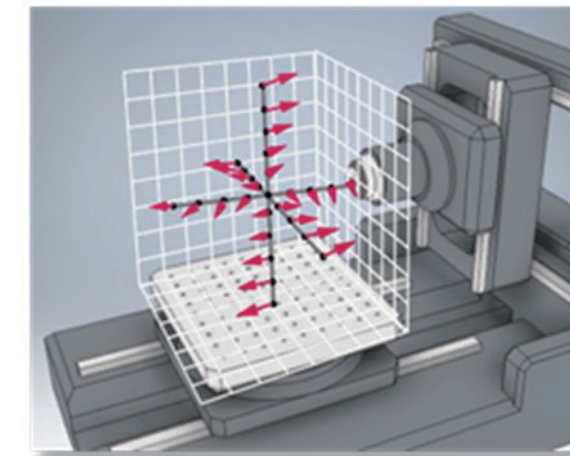
代表者名	下池 昌広		
創業年月	2019年6月	資本金	600万円
URL	https://volumetric.jp		
E-mail	accuracy@volumetric.jp		
電話番号	075-286-9059		
所在地	604-8181 京都市中京区間之町通御池下る綿屋町520-1 京ビル2号館3階		



“空間精度”をご存じですか？

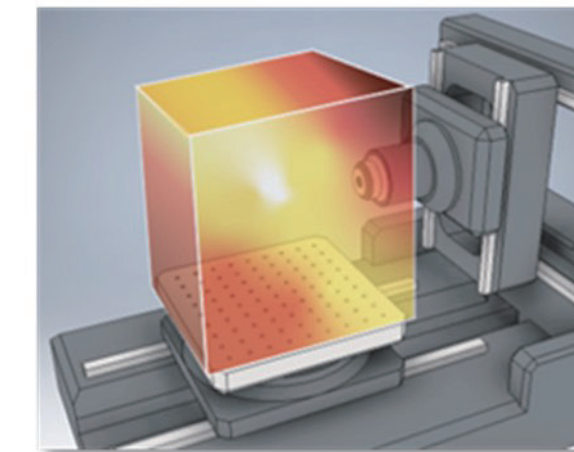
空間精度測定では、従来の方法で得られる測定点上の精度だけでなく、**工具先端点の3次元的な精度を直接評価**できます。

従来の誤差測定



測定点上の精度を把握

空間精度測定



加工領域全域の精度を分析

高品質

高精度の加工で
事業を深化空間誤差**補正**のメリット

無人化・自動化

段取り不要
夜間自動運転にも

コストダウン

NG品・手戻り削減
熱影響を把握し省エネ

空間精度研究所が空間精度測定・補正をお引き受けいたします

国内唯一のサービス 空間精度測定・補正

サービスの種類と特徴

機械仕様や課題に応じた最適な方法をご提案

	測定・分析	補正
3軸	<ul style="list-style-type: none"> 精度分析 誤差の原因分析 定期測定による 予防保全 	<ul style="list-style-type: none"> 精度の再調整 機械性能の最大化
5軸		<ul style="list-style-type: none"> 新規据え付け時に

価格は作業内容・所要日数により変動します

こんなケースにおすすめ

CAMや機内測定を活用する上で
機械の健康状態を把握したい干渉事故後の精度確認・修理の要否
判定に。補正で精度回復も可能

測定器の購入や事前知識は一切不要です
まずはお気軽にご相談ください

お電話・HPお問合わせフォーム
にて承ります

企業概要

工業製品の精度は、それを製造する工作機械の加工精度に大きく左右されます。そのため、航空機部品や医療機器といった高精度が要求される製品の製造には高精度の工作機械が不可欠です。一方で、工場での設置条件や経年変化、温度環境など、機械の加工精度はさまざまな要因によって影響を受けます。空間精度研究所は、高精度加工を必要とする工作機械ユーザーさまに向けて、工作機械の加工精度の測定・補正サービスをご提供しています。

当社は、特許取得済みの独自の数学的アルゴリズムによって、「空間精度」という考え方に基づいた工作機械の精度分析と、加工プログラムの補正を行います。国内では唯一のこのサービスによって、工作機械の精度不良の原因究明と改善を行い、手戻りの抑制による生産ラインの効率化や高精度加工の実現による価値創造を通して、お客様の事業深化をサポートします。

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> スタートアップ（申請時、創業10年未満） | <input type="checkbox"/> 京都市ベンチャー企業目利き委員会Aランク認定企業 | <input type="checkbox"/> オスカー認定企業 |
| <input type="checkbox"/> 知恵創出“目の輝き”認定企業 | <input type="checkbox"/> 「これからの1000年を紡ぐ企業認定」認定企業 | |
| <input type="checkbox"/> 京都市スタートアップ支援ファンド投資先企業 | <input type="checkbox"/> 京都市輝く地域企業表彰企業 | <input type="checkbox"/> 「淳風 bizQ」入居企業 |

Smart Tissues株式会社

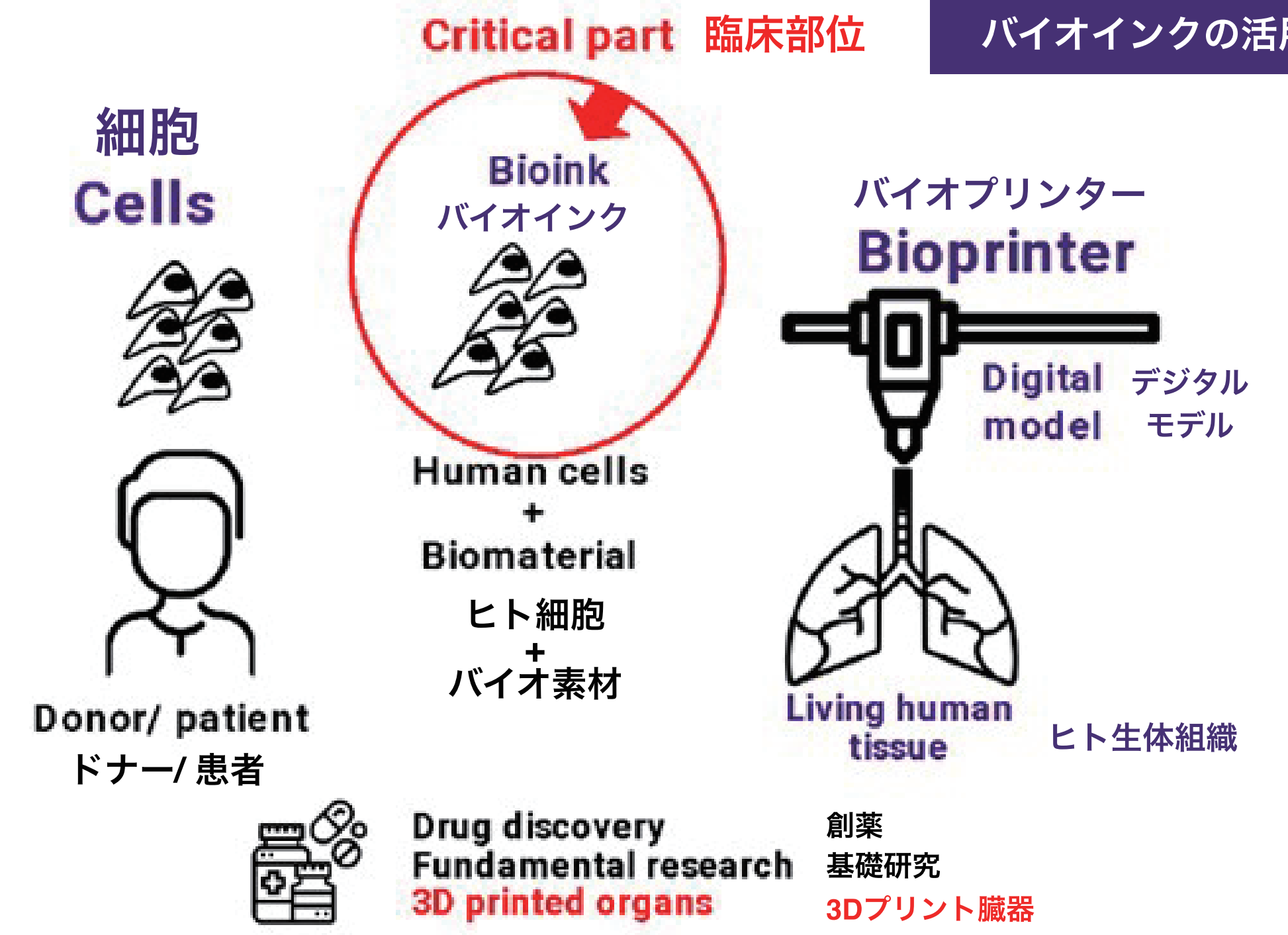


代表者名	二神 麻里		
創業年月	2022年3月	資本金	100万円
URL	www.smart-tissues.com		
Email	info@smart-tissues.com		
電話番号	080-3570-8895		
所在地	606-8304 京都市左京区吉田下阿達町46-29 医薬系総合研究棟3階309S号室 スタートアップオフィス Smart Tissues 株式会社		



CONTACT INFORMATION

A bright future for bioinks in 3D printing : Towards organ printing and drugs development



Our solution: χ -ink Smart Tissuesの解決: χ -ink



	室温での プリント能力	可変特性	細胞生存率	抗菌性
BIOINKS バイオインク	Room temperature printability	Tunable properties	Cell viability	Antibacterial property
χ -ink	✓	✓	✓	✓
Collagen/Gelatin- based <small>コラーゲン/ゼラチン系</small>	✗	✓	✓	✗
Alginate-based <small>アルギン酸系</small>	✓	✓	✓	✗
Synthetic <small>合成系</small>	✓	✓	✓	✗

企業概要

Smart Tissues株式会社は人間の生体組織や臓器のバイオプリンティングの製造を目指し、世界初の抗菌性かつ汎用性のあるバイオインクを開発、臨床応用や研究等での利用を想定しています。当社の独自の強みは特許取得済みの抗菌特性を持つバイオインク製造技術を有し、日本で初めて設立されたバイオインク製造会社であることです。現段階では、学术界・化粧品業界・製薬業界で新薬開発、抗ガン治療や再生医療の分野に携わる顧客に向けて試薬を製造していきます。

当社のバイオインクは主に研究室で使用されることを目的に開発しましたが、臨床応用にも対応できる可能性を大いに秘めています。

- スタートアップ (申請時、創業 10 年未満)
- 京都市ベンチャー企業目利き委員会A ランク認定企業
- オスカー認定企業
- 知恵創出“ 目の輝き ”認定企業
- 「これからの1000年を紡ぐ企業認定」認定企業
- 京都市スタートアップ支援ファンド投資先企業
- 京都市輝く地域企業表彰企業
- 「淳風 bizQ」入居企業

COMPANY OVERVIEW

Ghoonuts株式会社



代表者名	都志 宣裕		
創業年月	2020年8月	資本金	50万円
URL	https://ghoonuts.com/		
E-mail	n-tsushi@ghoonuts.com		
電話番号	075-315-3657		
所在地	600-8813 京都市下京区中堂寺南町134番地 京都リサーチパークASTEM棟8F		



CONTACT INFORMATION

COMPANY OVERVIEW

企業概要

当社は、脳の外側から非侵襲的に微弱な電気を流す技術である経頭蓋電気刺激を用いた研究開発型のベンチャー企業です。

経頭蓋電気刺激を活用することにより、神経細胞同士の情報伝達を促進することが可能であり、脳機能の様々な領域に応用可能です。

現在私たちは、この技術を用いた失語症治療の為の医療機器の開発を行っています。ただ電気刺激を行うだけではなく、患者それぞれに最適な電気刺激治療が提供可能なデバイスを開発中です。

今後は、これらの技術を活用して、失語症以外の疾患にも拡大し、事業を展開して行きます。

- スタートアップ（申請時、創業10年未満）
- 京都市ベンチャー企業目録委員会Aランク認定企業
- オスカー認定企業
- 知恵創出“目の輝き”認定企業
- 「これからの1000年を紡ぐ企業認定」認定企業
- 京都市スタートアップ支援ファンド投資先企業
- 京都市輝く地域企業表彰企業
- 「淳風 bizQ」入居企業

①経頭蓋電気刺激技術で可能なこと

経頭蓋電気刺激(脳刺激)で可能なこと

脳刺激イメージ

刺激位置に応じた脳活動の活性化

外側から電氣的に刺激することで、神経細胞同士の伝達を促進

②現在の社会課題

脳卒中後のリハビリで不足しているものは？

項目	割合
復職のための実践的なリハビリテーション	69.5%
施設数	50.5%
セラピストの数	40.9%
その他	4.5%
不足しているとは思わない	8.2%

n=220

失語症者の職場復帰率

8.2%

※出典 日本高次脳機能障害学会社会保険委員会失語症アウトカム検討小委員会：わが国における失語症言語治療の効果、メタアナリシス(2016)

弊社ヒアリングの一部内容

- ・通常の言語療法には限界がある
- ・運動はもちろん、失語などでも使えるなら非常に喜ばれる

運動機能の回復だけでなく、言語機能の回復も復職には重要

③これから弊社で開発する医療機器

開発する医療機器の方向性

脳刺激デバイス

完成した脳刺激デバイスは、非医療機器と医療機器の2段階で展開を予定

- ・早期からの収益化
- ・UI/UXの向上 を実現

第1弾 非医療機器(民生品)として先に展開

- ・診療体系：自由診療
- ・主な使用場面：自費リハ施設等

↓使用実績データなどを、保険適用申請時に活かす

第2弾 医療機器として展開

- ・診療体系：保険適用下での治療
- ・主な使用場面：病院、自宅等

株式会社クラス



代表者名	久保 裕丈		
創業年月	2018年4月	資本金	28億2,600万円（資本準備金含む） ※2023年2月時点
URL	https://clas.style/		
E mail	info@clas.style		
電話番号	03-6407-9120		
所在地	153-0042 東京都目黒区青葉台4-6-6 青葉台スタジオ2F 【京都支社】 600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町93 京都リサーチパーク「KRP BIZ NEXT」内		



企業概要

株式会社クラスは、ライフスタイルや環境の変化に合わせて、必要なときに必要なものが使える自由さを提供し、お客さまのQOL（生活の質）や生産性の向上に寄与するため、個人・法人向けに循環型の家具と家電のレンタル・サブスク「CLAS」、ビジネスに特化した法人向けサービス「CLAS BUSINESS」を提供しています。

「CLAS」は登録会員23万人、累計利用者4万人、法人向け「CLAS BUSINESS」は登録数2,000社、累計1,000社以上にご利用いただいております。（2023年9月時点）

利用後に返却された商品は、リペア（修繕）・クリーニングを施して次の方へ再レンタルし、廃棄物の削減に繋がることから、SDGs目標12「つくる責任つかう責任」の達成にも寄与します。大量生産・大量消費の生活様式を見直し、持続可能な循環型社会に向け「所有しない利用」を促進、「持たない、捨てない社会」の実現を目指します。

- | | | |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> スタートアップ（申請時、創業10年未満） | <input type="checkbox"/> 京都市ベンチャー企業目利き委員会Aランク認定企業 | <input type="checkbox"/> オスカー認定企業 |
| <input type="checkbox"/> 知恵創出“目の輝き”認定企業 | <input type="checkbox"/> 「これからの1000年を紡ぐ企業認定」認定企業 | |
| <input type="checkbox"/> 京都市スタートアップ支援ファンド投資先企業 | <input type="checkbox"/> 京都市輝く地域企業表彰企業 | <input type="checkbox"/> 「淳風 bizQ」入居企業 |

■認知度 No.1（※1）の家具と家電のレンタル・サブスク「CLAS」

（<https://clas.style/>）

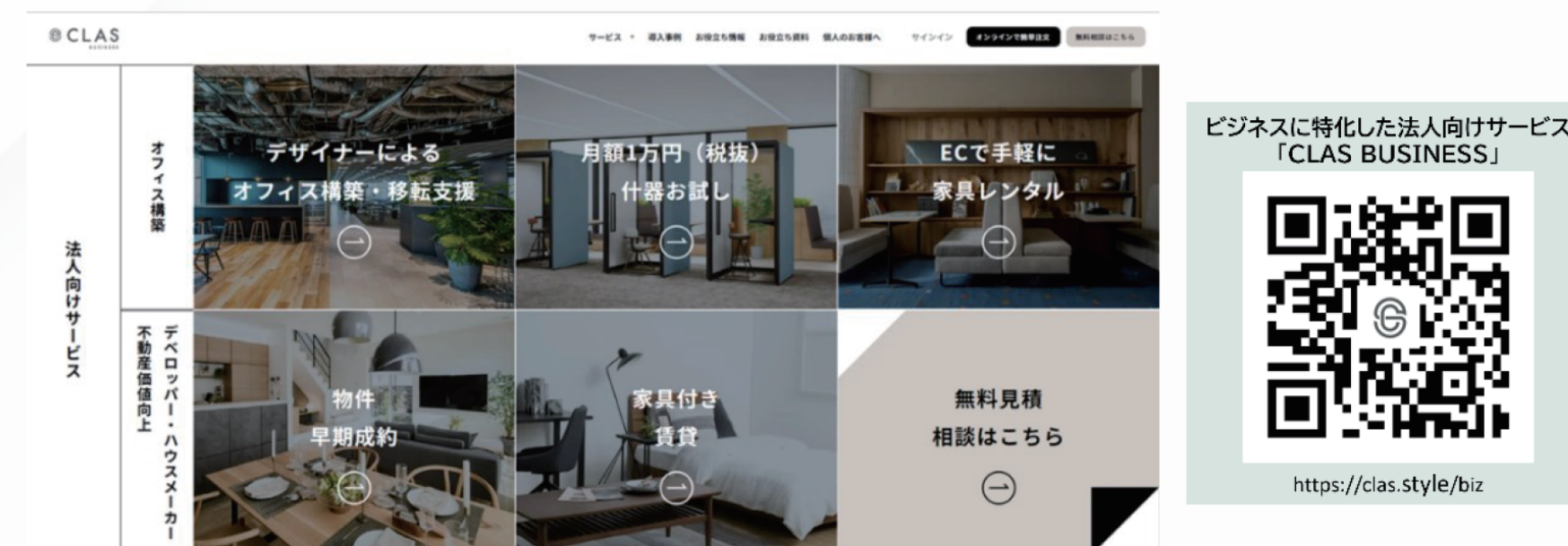
家具や家電をはじめとするインテリアを、1点から月額制でレンタルできるサブスクリプションサービス。長く使うほどおトクになる、「長期プラン」も。



■ビジネスに特化した法人向けサービス「CLAS BUSINESS」

（<https://clas.style/biz>）

お客さまの課題に合わせて、執務スペースやフリースペース刷新、オフィスの音問題対処、不動産物件の早期成約などのご要望に、空間づくりでお応えします！



ECサイト対象エリア：東京都・神奈川県・千葉県・埼玉県・大阪府・京都府・兵庫県（※）

※大阪府・京都府・兵庫県は一部地域を除く。今後拡大予定。

※一部離島などの地域を除き、法人向けは日本全国対応。

（※1）2023年7月に実施した「家具・家電のサブスクリプション（レンタル）サービス」に関するアンケート（実施主体：株式会社クラス、調査機関：Freeasy）において、家具と家電のレンタル・サブスク「CLAS」が認知度 No.1 に選ばれました。（純粋想起の順位で測定。）

参考情報：<https://clas.style/company/news/78>

DeepForest Technologies 株式会社

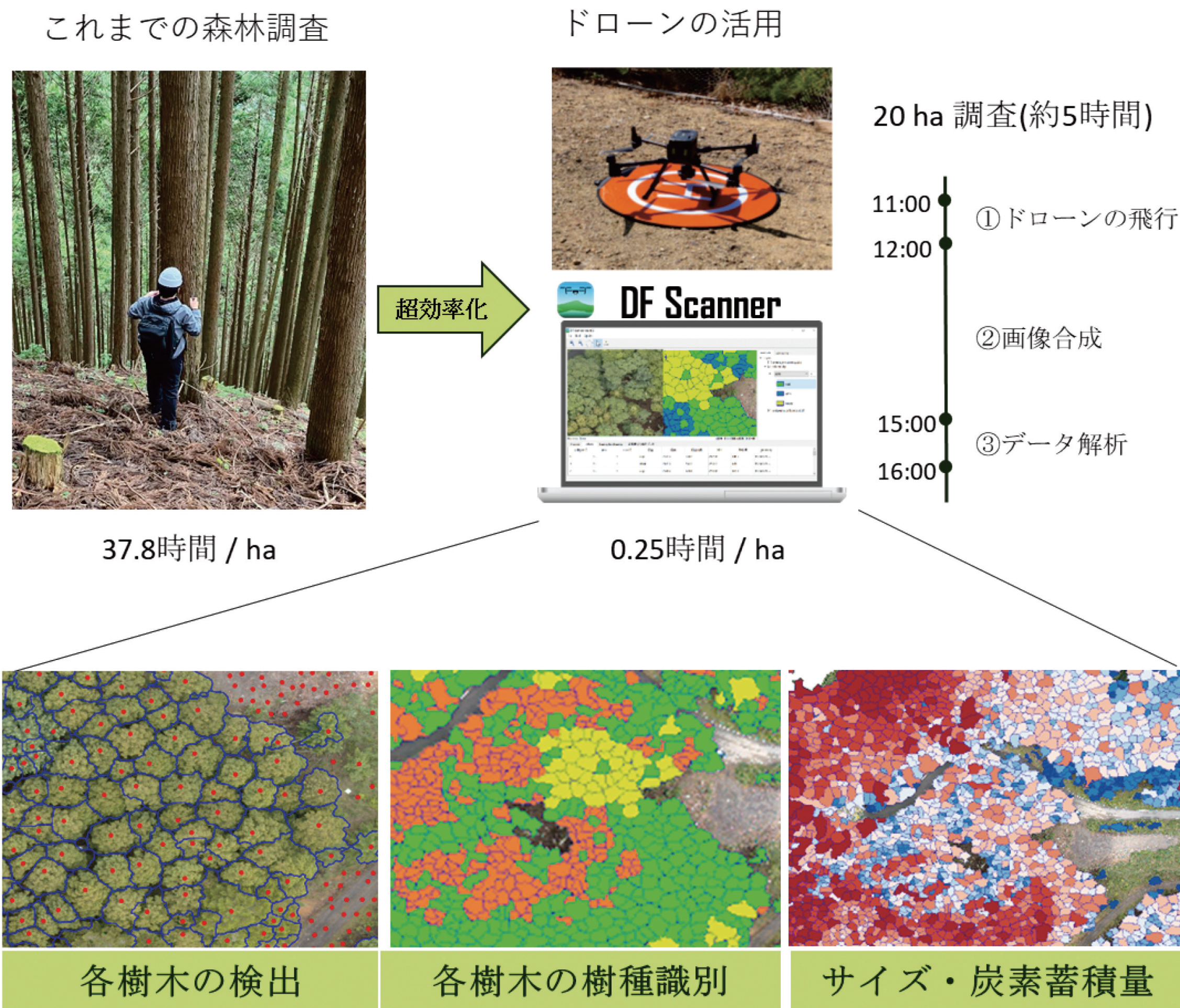


代表者名	大西 信徳		
創業年月	2022年3月	資本金	300万円
URL	https://deepforest-tech.co.jp		
E mail	mail@deepforest-tech.co.jp		
電話番号	080-1289-3350		
所在地	606-8501 京都市左京区吉田本町36番地1 京都大学国際科学イノベーション棟		



CONTACT INFORMATION

誰もがドローンを活用し、効率的な森林管理と保全を可能に



企業概要

DeepForest Technologies 株式会社は代表の大西が京都大学で開発してきた、ドローンから森林情報を解析する技術を元に事業化した京大発スタートアップです。

世界の森林管理の効率化や森林保全が求められている状況の中、誰もが森林の情報や価値を簡単に把握できる環境を整えることが解決の一助となると期待できます。そのような持続可能な未来に向けて、当社では市販のドローンなどから森林の情報や炭素吸収などの価値を単木単位で解析する技術を開発し、ソフトウェアとして提供を行っています。

AIを活用した樹種識別などが可能な「DF Scanner」やレーザーデータ解析が可能な「DF LAT」など、世界最先端の技術を搭載したソフトウェアを提供しており、研究開発に基づいたサービスの提供を行っています。

関西ニュービジネスグランプリ・近畿経済産業局長賞などを受賞。

- スタートアップ（申請時、創業10年未満）
- 京都市ベンチャー企業目利き委員会Aランク認定企業
- オスカー認定企業
- 知恵創出“目の輝き”認定企業
- 「これからの1000年を紡ぐ企業認定」認定企業
- 京都市スタートアップ支援ファンド投資先企業
- 京都市輝く地域企業表彰企業
- 「淳風 bizQ」入居企業

〈活用目的〉

- ・ 収穫量把握
- ・ 間伐検査
- ・ 病虫害被害検査
- ・ CO₂吸収量計算

市販のドローンから森林の解析を可能にするソフトウェアを提供
森林のあらゆる調査業務を効率化

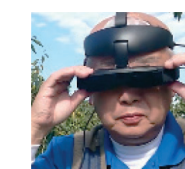
株式会社パーシテック



代表者名	水尾 学		
創業年月	2016年9月	資本金	1,000万円
URL	http://www.persitech.com/		
Email	pt320m@persitech.com		
電話番号	075-315-9097		
所在地	600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町31 KRP4号館 KRP BIZ NEXT		

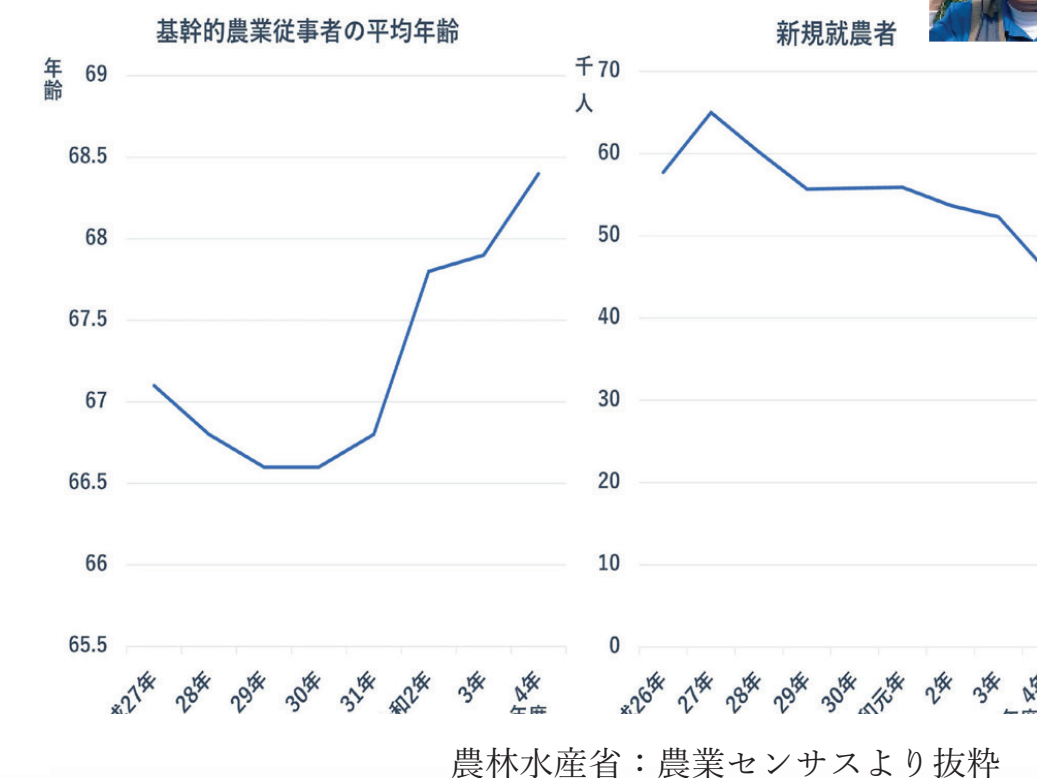
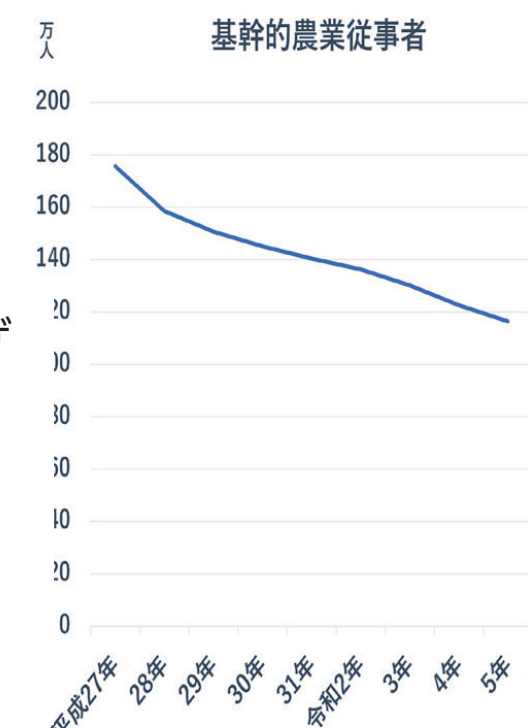


農業分野のスマート化を加速、若い世代の育成と付加価値と高収益の農業スタイルを実現！



高齢化・担い手不足・就業者全体数の減少からの脱却！持続可能な農業環境を創る。

- 全国で新規就労者の早期立ち上げ
- 付加価値を農業スタイルの創造
- 効率的な作業を実現する。
- 幼少期から農業に触れる機会を継続的に設ける(食育)



営業商材

1. スマートグラス+遠隔システム(ハード+ソフト)の販売・立ち上げのサポート
2. 遠隔収穫体験(食育向け)コンサルティング、農業を身近に！⇒自治体(地域)の特産物の遠隔販売などサポート
3. ドローン運用による 圃場観測 各種データ収集 育成状態観測サービスなど
4. 各種農園設置のセンサーシステムの販売と露地運用(再生可能エネルギーとの連動)サポート

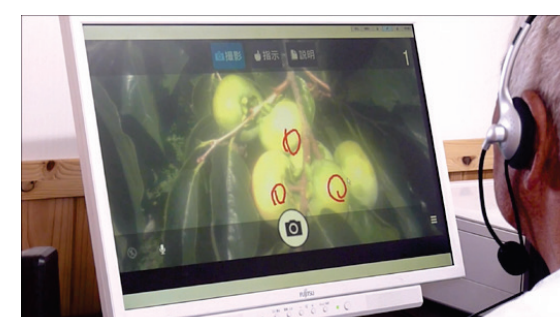
企業概要

株式会社パーシテックは、自社農園で、技術伝承目的のスマート農業を展開する、スタートアップ企業です。主にスマートグラスとIoTを駆使し、技能伝承を中心にしたサポート・ドローンによる農園の観測・センサー機器類を露地利用するノウハウを提供。見える化する農業を実践しています。農業関連ビジネス展開(特に、後継者育成を目的に、遠隔技術を応用した子供達への食育教育を強化しています。)

- ・2019年～2023年 光文書院小学校5年生社会科副読本 5年連続掲載
- ・2020年 滋賀銀行 ビジネスコンテスト『野の花賞』フジテック賞・メタルアート賞を受賞
- ・2021年 東西サイエンスパーク ディプティック・ライフサイエンス分野で西の3社に選出
- ・2022年 アジア・サイエンスパーク アソシエーションアワード 2020に選出
- ・2023年 令和4年度 農林水産省『食育白書』掲載

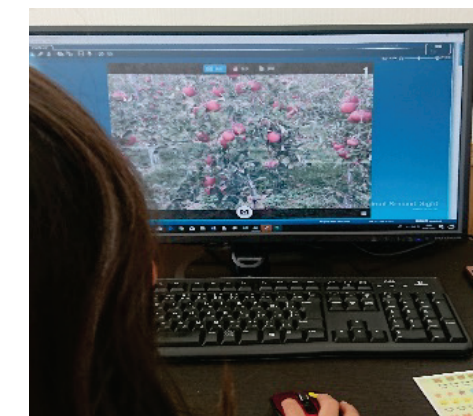
- スタートアップ (申請時、創業 10 年未満)
- 知恵創出“目の輝き”認定企業
- 京都市スタートアップ支援ファンド投資先企業
- 京都市ベンチャー企業目利き委員会Aランク認定企業
- 「これからの1000年を紡ぐ企業認定」認定企業
- 京都市輝く地域企業表彰企業
- オスカー認定企業
- 「淳風 bizQ」入居企業

■遠隔作業指導例 (果樹園での作業指導)



■食育活動の積極参加

子供達に遠隔収穫体験で、農作物を身近なものに！



農林水産省 令和5年『食育白書』に当社事例が掲載された。

■圃場の各種データ



リアルタイム映像伝送

■センサー機器販売 露地向け運用



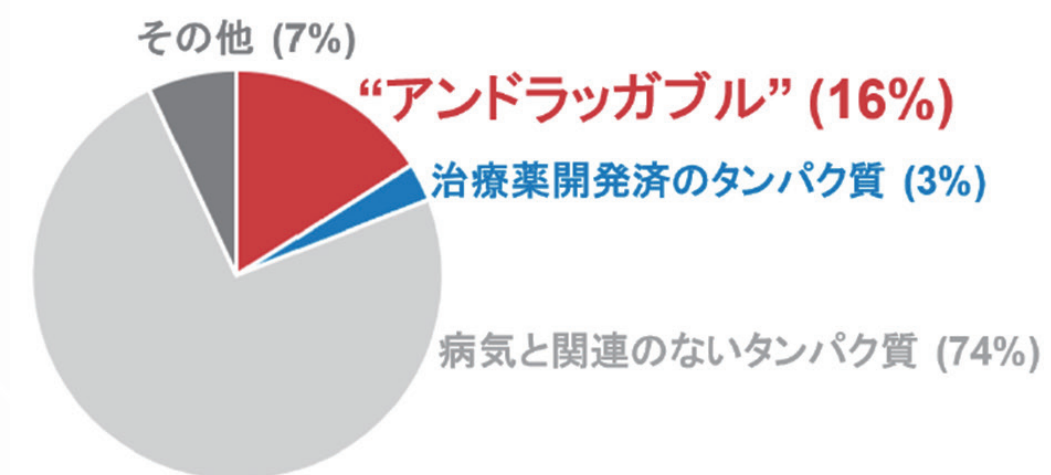
再生エネルギー利用

Xeno-Interface株式会社

代表者名	林一広	
創業年月	2019年5月	資本金
URL	https://xeno-interface.com/	
Email		
電話番号		
所在地	606-8386 京都市左京区川端通仁王門下る二筋目東入新丸太町75-1	



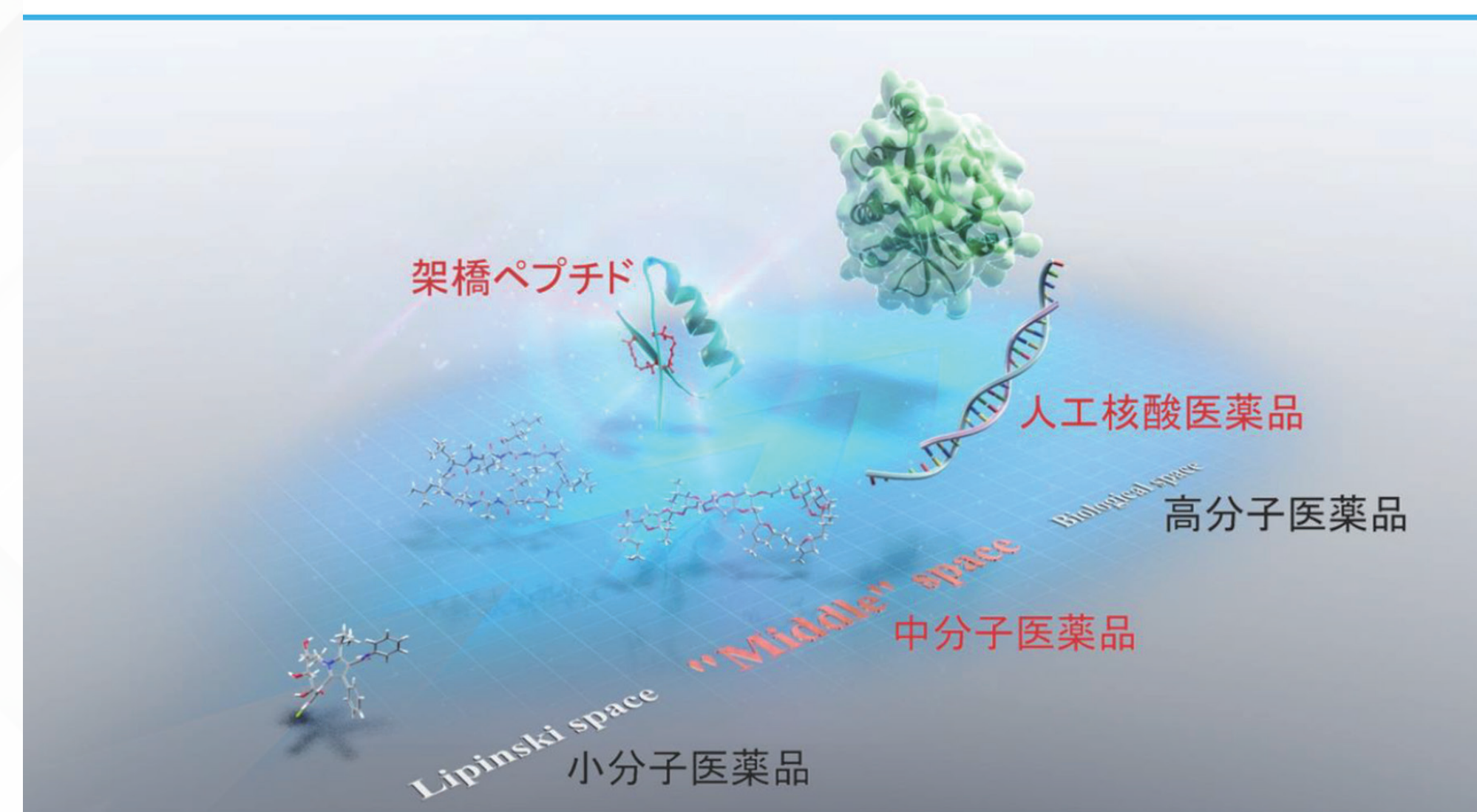
治療薬のない病気に、有効な治療薬を！



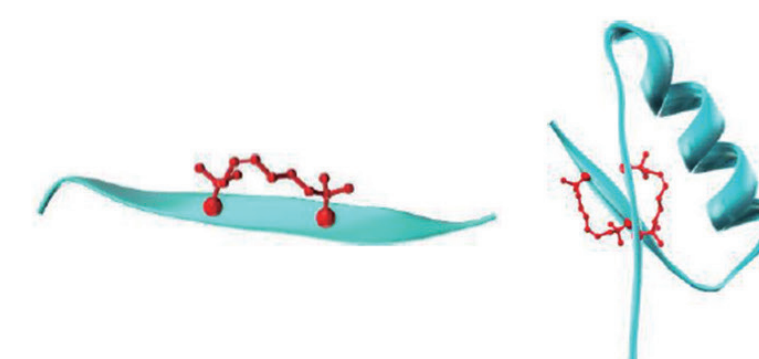
Human Protein Atlas, DrugBank, KS analysis
(Total human proteins: 19613)

現在の創薬技術で治療薬開発ができない病気の原因は、“アンドラッグブル”（意味：薬の開発ができない）と名づけられています。

例えば、生体内タンパク質の少なくとも19%が病気の原因であるが、そのうち3%しか医薬品の開発に成功していません。“アンドラッグブル”な病気の原因は5倍以上の16%と報告されたことから、世界中でこれらの標的に有効な創薬技術の開発が求められています。



“アンドラッグブル”な病気の原因に有効な分子として中分子医薬品が注目されています（上図、参照）。弊社は中分子医薬品の中でもペプチド医薬品と核酸医薬品に基づく、独自の創薬技術の開発を行っています。現在、弊社独自の特殊架橋ペプチド技術と創薬探索プラットフォーム技術により、癌を含む様々な病気の治療薬開発に挑戦しています。



ペプチド医薬品（架橋ペプチド）



人工核酸医薬品

企業概要

Xeno-Interface株式会社は、満足いく治療法のない病気に対する治療薬開発により、病気で亡くなる人をしてできるだけなくすことに挑戦している会社です。

現在の創薬技術で治療薬開発ができない病気の原因は“アンドラッグブル”と名付けられており、“アンドラッグブル”にアプローチ可能な創薬技術の開発が世界中で待ち望まれています。当社はβストランドに基づく炭化水素のみから成る特殊架橋ペプチドの開発に世界で初めて成功しています。そのため、細胞内も含むすべての病気の原因分子にアプローチ可能な、αヘリックスとβストランド（タンパク質の主な構成要素）を基にした創薬技術を有する世界的に珍しい会社となっています。さらに現在世界的に前例のない、架橋ペプチドを直接応用した創薬探索プラットフォームの開発も進めています。当社独自の創薬基盤技術を基に、世界中の病気の専門家たちと様々な病気の治療薬開発に挑戦しています。

- スタートアップ（申請時、創業10年未満）
- 京都市ベンチャー企業目利き委員会Aランク認定企業
- オスカー認定企業
- 知恵創出“目の輝き”認定企業
- 「これからの1000年を紡ぐ企業認定」認定企業
- 京都市スタートアップ支援ファンド投資先企業
- 京都市輝く地域企業表彰企業
- 「淳風 bizQ」入居企業

株式会社Famileaf



 代表者名	吉川 健太郎		
 創業年月	2020年11月	資本金	100万円
 URL	https://fami-leaf.com/		
 Email	contact@fami-leaf.com		
 電話番号	080-5332-4999		
 所在地	606-8303 京都市左京区吉田橘町32番toberu1		



hug+u（はぐゆー）は、医師の監修のもと開発された、妊娠中に特化した体調管理アプリです。

体重や体温などの基本的な項目だけでなく、血圧、血糖値や症状を記録することができます。

買い物リストなどのべんりな機能も多数搭載し、日々頑張るママを応援します！

妊娠期は日頃から体調を記録し、わずかな異変をいち早く察知することが重要です。健康的な妊婦生活のため、hug+uをぜひご活用ください！



企業概要

株式会社Famileafは京都大学医学部発ベンチャーとして、大学・行政・民間企業の英知を結集することで、妊婦の抱く出産への不安を解消し、楽しみ・安心・健康を提供することを目指している。事業としては妊婦向け体調・生活管理サービス「hug+u（はぐゆー）」の開発を行っている。

また、妊婦へのサービス提供と同時に、近年グローバルヘルスにおける主要な課題となっている、妊婦の栄養管理や低出生体重児に関する研究開発を進めている。

- スタートアップ（申請時、創業10年未満）
- 京都市ベンチャー企業目利き委員会Aランク認定企業
- オスカー認定企業
- 知恵創出“目の輝き”認定企業
- 「これからの1000年を紡ぐ企業認定」認定企業
- 京都市スタートアップ支援ファンド投資先企業
- 京都市輝く地域企業表彰企業
- 「淳風 bizQ」入居企業

株式会社Clew(クルー)

代表者名	西本 統		
創業年月	2021年10月	資本金	9,100万円
URL	https://www.clewbike.com/		
E-mail	support@clew.jp		
電話番号	075-600-2469		
所在地	600-8413 京都市下京区大政所町680-1		



メイン事業として地域密着型の自転車のシェアリングサービス電動の「Clew(クルー)」を京都市内で運営しており、持続可能な地域密着型のシェアモビリティ網を構築することで、下記の課題の解決に取り組んでおります。(ポートオーナー様は随時募集中)

企業概要

当社は京都市内でシェアモビリティサービス「Clew(クルー)」を2023年11月中より提供しています。開始段階では電動アシスト付き自転車200台と駐輪ポート(自転車をどこでも借りて返却できる拠点)約50カ所でサービスを導入し、京都府民をはじめとする居住者に加え、観光客にも利用いただける移動手段としてサービスを提供しています。本サービスの特徴として、自転車にはGPS機能内蔵のIoTデバイスを搭載し、無人運営の駐輪ポートでもスマートフォンのアプリ1つで自転車をいつでも貸し借りできます。ご自宅からマイチャリ以外でも出先でどこでも移動手段を持てるようになるのが大きなメリットです。今後は京都市内約500か所、1万台のモビリティの提供を目指しサービスを拡大することに加え、地域のお店の紹介など移動手段にとどまらないサービスの構築を目指しております。

- スタートアップ(申請時、創業10年未満)
- 京都市ベンチャー企業目利き委員会Aランク認定企業
- オスカー認定企業
- 知恵創出“目の輝き”認定企業
- 「これからの1000年を紡ぐ企業認定」認定企業
- 京都市スタートアップ支援ファンド投資先企業
- 京都市輝く地域企業表彰企業
- 「淳風bizQ」入居企業



駅前



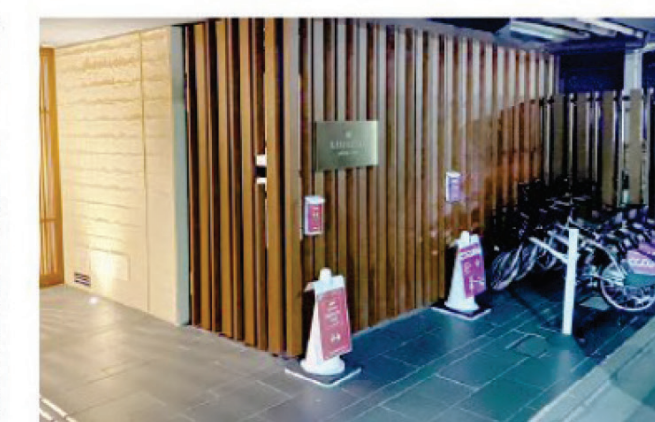
商業施設



オフィス



駐車場



ホテル



マンション



京都市

産業観光局産業イノベーション推進室

〒604-8571 京都市中京区寺町通御池上る上本能寺前町 488 番地

TEL : 075-222-3339

E-Mail : startup@city.kyoto.lg.jp



公益財団法人 京都高度技術研究所 (ASTEM)

地域産業活性化本部 人材育成支援部 スタートアップ支援事務局

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 134 番地

TEL : 075-315-3708

URL : <https://www.astem.or.jp/> E-Mail : info-startup@astem.or.jp

2024 年 3 月 発行