

# 岡山県スマート農業技術開発プラットフォーム会員企業の紹介

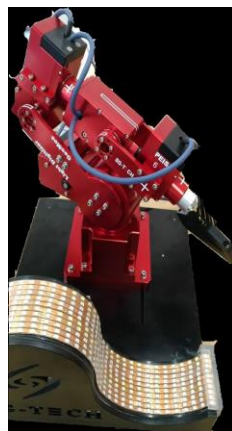
企業名		A o y a m a T o o l
所在地		美作市湯郷324
連絡先	TEL	090-8712-5724
	メール	ydfmq410@yahoo.co.jp
HP		-
担当者		代表 青山
主な事業内容		農業現場の課題解決のための機械・機具の開発
農業分野との共同研究が可能な技術		栽培技術、土づくり・排水対策、スマート農業など経験・知識に基づく機械・器具・手法等開発のアイデアの提案、現場実装を想定したブラシュアップ

企業名		アグリテクノサーチ株式会社
所在地		高梁市川上町領家1989-1
連絡先	TEL	0866-48-4341
	メール	ariyoshi@agritechno.co.jp
HP		<a href="https://agritechno.co.jp/">https://agritechno.co.jp/</a>
担当者		川上研究開発センター 有吉
主な事業内容		農業機械(播種機、散布機、土壌消毒機)を製造しています。
農業分野との共同研究が可能な技術		長年培ってきた播種機・散布機・土壌消毒機に関する技術であれば協力することが可能です。



企業名		エスジーテック株式会社	
所在地		広島県福山市神辺町字下御領1257番地1	
連絡先	TEL	084-965-6715	
	メール	ma_mitsuyoshi@sg-tech.co.jp	
HP		<a href="http://www.sg-tech.co.jp/">http://www.sg-tech.co.jp/</a>	
担当者		助成推進部 光好	
主な事業内容		①検査治具事業・検査用治具の設計・製作・販売 ②装置事業・各種省力化設備の設計・製作・販売 ③ソフト事業・検査、生産管理システムなどのソフト設計・製作	
農業分野との共同研究が可能な技術		・収穫したものの出来映え・大きさ・色・キズなどの検査装置を使用して、振り分け等の省力化 ・検査後の箱詰め自動化 ライン工程での生産の進捗状況のオンライン化 ・温室などでの管理システム及びオンライン化	

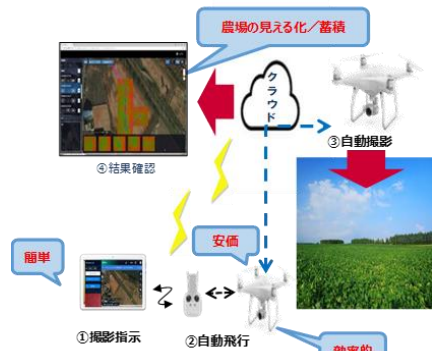
企業名		NECソリューションイノベータ株式会社	
所在地		岡山市北区桑田町18-21(エネプレイス岡山)	
連絡先	TEL	リモート出社が多いためメールにてご連絡ください	
	メール	ueno-txc@nec.com	
HP		<a href="https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/index.html">https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/index.html</a>	
担当者		官公・農業グループ 植野	
主な事業内容		農業ICT事業全般	
農業分野との共同研究が可能な技術		映像・データを使ったAI解析及び農業生産活動のICT化 ・営農指導支援システム ・集出荷コントロールシステム ・樹冠3D化サービス(ドローンを使った画像3D化) ・やさしい生育観測サービス(ドローンを使った画像AI解析)	



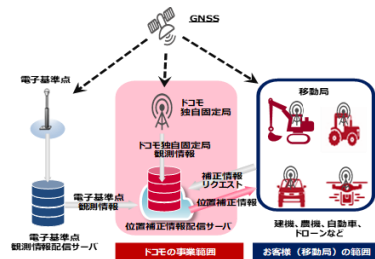
栽培から出荷まで	営農指導支援システム	やさしい生育観測サービス	集出荷コントロールシステム	樹冠3D化サービス
	 営農データを収集・共有し、営農/指導・分析・予測に活用	 空撮画像をもとに圃場の状況をAIで可視化し、現地に赴くことなく関係者で共有	 収穫見込みと実需者との契約をもとに集出荷調整を行いトレーサビリティを実現	 樹冠形状を画像3D化技術でリアルに表現し、農業技術開発・普及を支援
栽培・生育	○	○		
収穫・出荷	○		○	
研究・普及			○	○

企業名	株式会社NTTドコモ 中国支社 岡山支店	
所在地	岡山市北区東古松1-11-20 ドコモ岡山ビル	
連絡先	TEL	086-233-6300
	メール	sugiyamari@nttdocomo.com yuki.nakamura.zb@nttdocomo.com
HP	https://www.docomo.ne.jp/	
担当者	岡山支店 法人営業部 杉山、中村	
主な事業内容	5G・IoT・AIの先進技術を活用し、社会課題解決型ソリューションによる協創に取り組んでいます。 ①ドローンサービス(自動操縦・NDVI/RGB)の提供 ②高精度GNSS位置情報サービスの提供 ③5Gを活用した遠隔作業支援ソリューションの提供 ④画像認識エンジンを活用したソリューションの提供	
農業分野との共同研究が可能な技術	①ドローン(NDVI)の活用により、植物の成長密度や活性度をモニタリングし生育状況の把握に役立てていただけます。 ②農機の直進走行など、圃場内での農機による作業を補助するソリューションとして役立てていただけます。 ③ARグラスによるハンズフリーでの業務遂行と各アプリケーションで熟練者が遠隔で現場の作業者を強力サポートする環境を提供いたします。 ④画像認識エンジンの物体検出エンジンや一般物体認識エンジンを活用することで、撮影データを元に生育状況把握・病害虫検知に役立てていただけます。	

企業名	株式会社岡山農業社	
本社所在地	岡山市中区雄町394-3	
連絡先	TEL	086-279-9551
	メール	t-sugawara@noeisha.co.jp
HP	http://noeisha.co.jp/	
担当者	技術開発部 菅原	
主な事業内容	農業機械の製造、販売	
農業分野との共同研究が可能な技術	シート類の巻取 農作物の重量、形状選別 米の搬送関係	



ドローンのサービス提供イメージ



GNSSのサービス提供イメージ



企業名		株式会社画像処理技研
所在地		岡山県備前市新庄639
連絡先	TEL	0869-93-4188
	メール	info@ga-ken.co.jp
HP		<a href="https://www.ga-ken.co.jp/">https://www.ga-ken.co.jp/</a>
担当者		代表取締役 勝田
主な事業内容		外観(画像処理)検査設備の設計製作
農業分野との共同研究が可能な技術		<ul style="list-style-type: none"> <li>・(AI)画像処理で外観検査工程の自動化及び専用自動機械の設計製作。</li> <li>・その他様々なデータ処理システムの設計製作。</li> </ul>

企業名		G i t o b i 合同会社
所在地		東京都世田谷区松原3-30-10 双葉屋ビル2F
連絡先	TEL	080-9282-0693
	メール	contact@gitobi.com
HP		<a href="https://www.gitobi.com/">https://www.gitobi.com/</a>
担当者		代表社員 CEO 小野寺 類
主な事業内容		<p>果樹の根域制限栽培用に以下のシステム・デバイス・資材の開発と提供を行なっています。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. スマートかん水装置</li> <li>2. スマート日射計</li> <li>3. 根域制限栽培用ポット</li> <li>4. 根域制限栽培用かん水チューブ</li> <li>5. 根域制限栽培用培土</li> </ol>
農業分野との共同研究が可能な技術		<p>Web API 連携 (Open API、APIプラットフォーム)                  センサーデバイスの開発                  栽培管理システムの開発</p>



画像処理装置のカメラユニット

画像処理システムの制御パネル

根域制限栽培のポット

根域制限栽培のメリット

企業名	株式会社ケイワイノベーション	
所在地	岡山県備前市三石1番地 (岡山県備前市伊部2387-1)	
連絡先	TEL	090-1682-2566
	メール	masaaki.kitagawa@keiwa-i.com
HP	<a href="http://www.keiwa-i.com/index.html">http://www.keiwa-i.com/index.html</a>	
担当者	代表取締役 北川	
主な事業内容	米粉加工販売・米粉受託加工 有機無農薬稲作支援・稲作用無人化技術開発	
農業分野との共同研究が可能な技術	現在、みのる産業の田植機・除草機の単純な直進自動操舵から完全無人運転に移行する基本特許を出願し、みのる産業の協力の下に商品化を検討中。 また現在、「未来型稲作支援ロボット」の基本特許の出願準備中であり、出願後プラットホームのみなさまに協力していただき、商品化に向けた新たなプラットホーム並びにコンソーシアムを立ち上げたいと考えている。	

企業名	小橋工業株式会社	
所在地	岡山市南区中畦684	
連絡先	TEL	086-298-3115
	メール	h.ozawa@kobashiindustries.com
HP	<a href="https://www.kobashiindustries.com/">https://www.kobashiindustries.com/</a>	
担当者	開発部 小澤	
主な事業内容	①農業用機械(トラクタ用ロータリ・代かき機・あぜ塗り機・草刈り機 他、野菜収穫機) ②部品(耕うん爪)の製造、販売	
農業分野との共同研究が可能な技術		



耕うん爪「快適Zプラス1」



オートあぜ塗り機「ガイア」

企業名		大紀産業株式会社
所在地		岡山市北区清心町3番3号
連絡先	TEL	086-252-1178
	メール	kawashima@taikisangyo.co.jp
HP		<a href="https://www.taikisangyo.co.jp/">https://www.taikisangyo.co.jp/</a>
担当者		西日本統括部 川島
主な事業内容		<ul style="list-style-type: none"> <li>①乾燥野菜やドライフルーツを作る食品乾燥機を製造しています。</li> <li>②主力商品は電気を熱源とした電気乾燥機です。</li> <li>③その他、にんにく・たまねぎ・黒大豆など作物に特化した乾燥機も提供しています。</li> </ul>
農業分野との共同研究が可能な技術		<ul style="list-style-type: none"> <li>①岡山県の特産品果物(例:桃・ピオーネ・いちご)の規格外品を利用して、美味しいドライフルーツの共同研究が可能です。</li> <li>②果物以外でも野菜やお茶や薬草などにも応用可能なので、これらの作物についても乾燥の共同研究が可能です。</li> </ul>

企業名		TMTユニバーサル株式会社
所在地		神奈川県横浜市中区桜木町1-1-7 ヒューリックみなとみらい10階
連絡先	TEL	050-5211-5188
	メール	info@tmt-universal.com
HP		<a href="https://tmt-universal.com/jp/">https://tmt-universal.com/jp/</a>
担当者		代表取締役 津村
主な事業内容		食品工場向けコンサルティング事業（生産性向上、作業改善、工程改善、マネジメントシステム、CSR等）
農業分野との共同研究が可能な技術		大手食品メーカーの生産技術として、17年間勤務し、現在も多くの食品メーカー様をご支援させて頂いておりますので、様々な面でお役に立てるのではないかと思います。



本社



食品乾燥機



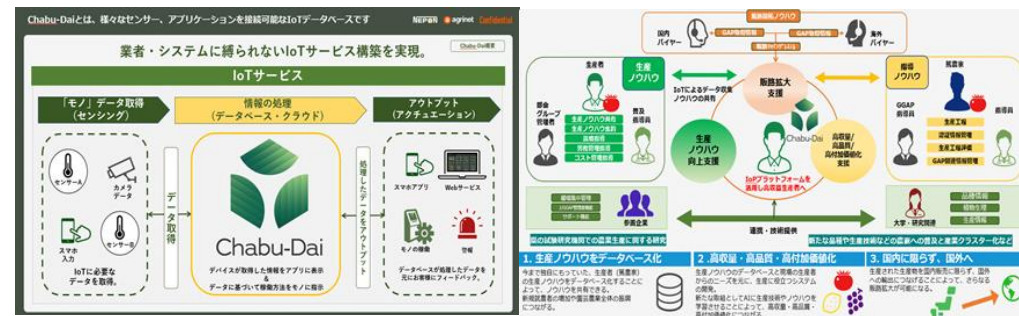
企業名		株式会社ニツカリ
所在地		岡山市東区西大寺川口465番地1
連絡先	TEL	086-943-0062
	メール	toshio_takatori@nikkari.co.jp
HP		<a href="https://www.nikkari.co.jp/">https://www.nikkari.co.jp/</a>
担当者		国内営業部西日本営業所 高取
主な事業内容		刈払機、軌条運搬機を主製品とする 農林土木機械の製造・販売
農業分野との共同研究が可能な技術		人体装着型の軽労化器具・装置

企業名		ネポン株式会社
所在地		香川県高松市伏石町2173-3
連絡先	TEL	087-867-7100
	メール	kashihara-k@nepon.co.jp
HP		<a href="https://www.nepon.co.jp/">https://www.nepon.co.jp/</a>
担当者		IOT推進チーム 柏原
主な事業内容		施園芸用暖房機・IOTプラットフォーム・温室環境制御機器 器・統合環境制御盤の販売・保守・運用
農業分野との共同研究が可能な技術		データ駆動型農業の必須システムであるIOTプラットフォームChabu-Daiを構築しました。農業に関わる複雑なビッグデータを農業関係者すべての人それぞれが最適に活用できる形でChabu-Daiに集めることにより農業のDX化が可能となります。 また、プラットフォームの構築管理を岡山県下のシステムベンダー様と共に行い、それらの知財知見を岡山県に残せることを理想と考えております。



日本で初めての刈払機

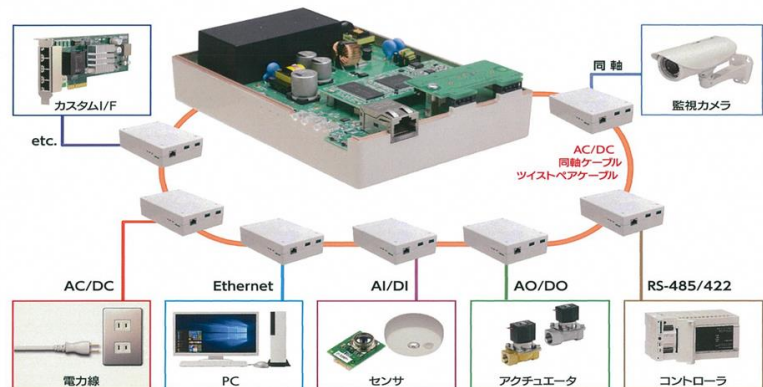
日本で初めてのモノラック



企業名		株式会社ヘルヴェチア	
所在地		岡山市北区十日市西町8-11	
連絡先	TEL	086-207-2577	
	メール	shimooka@helvetia.co.jp	
HP		https://helvetia.co.jp/	
担当者		下岡	
主な事業内容		電子応用機器の開発・設計・製造・販売及び輸出入 コンピュータソフトウェアの開発・販売及び輸出入	
農業分野との共同研究が可能な技術		弊社の電力線通信技術(VPLC-1000等)を利用し、農業のIoT化を低コストかつ短期間で実現します。特に農業関係に関しては、パートナー企業(ITbookテクノロジー社)のSenSu(多機能センサーユニット)を用いた様々な計測・監視制御システム構築も可能です。	

企業名		株式会社 真庭運創研	
所在地		真庭市勝山620-5	
連絡先	TEL	0867-44-2202	
	メール	info@mitlkk.com	
HP		https://mitlkk.com/	
担当者		代表取締役 小林	
主な事業内容		無人航空機を活用した各種技術サービス(測量、鳥獣害対策、赤外線建物診断、ラストワンマイル輸送等)ならびに特注製作ほか。	
農業分野との共同研究が可能な技術		<ul style="list-style-type: none"> <li>・果樹園向けに葉の下から噴霧するクローラー式自動走行RC</li> <li>・低濃度(希釈倍率高)の農薬散布が可能なホース式散布ドローン</li> <li>・圃場空撮画像解析による農作物の生育分析</li> </ul>	

**VPLC-1000** IoTゲートウェイアダプタ  
各種制御デバイスのIoT化を、低コストかつ短期間で実現可能です。



クローラー式散布車



ホース式散水ドローン



企業名		みのる産業株式会社
所在地		赤磐市下市447
連絡先	TEL	086-955-1120
	メール	y-honjoh@minoru-sangyo.co.jp
HP		<a href="https://www.agri-style.com/">https://www.agri-style.com/</a>
担当者		研究本部 第三研究部 本荘
主な事業内容		農業機械製造
農業分野との共同研究が可能な技術		<ul style="list-style-type: none"> <li>・静電噴霧、農薬散布</li> <li>・野菜移植、播種</li> <li>・除草機</li> <li>その他農作業関係</li> </ul>

企業名		株式会社山本金属製作所
所在地		岡山県岡山市北区芳賀 5324
連絡先	TEL	086-239-8585
	メール	kouji-murakami@yama-kin.co.jp
HP		<a href="https://yama-kin.co.jp/">https://yama-kin.co.jp/</a>
担当者		岡山研究開発センター 村上
主な事業内容		<ul style="list-style-type: none"> <li>◎精密加工</li> <li>◎加工計測評価 及び センシングデバイス開発</li> <li>◎ロボットシステムインテグレーション</li> </ul>
農業分野との共同研究が可能な技術		<ul style="list-style-type: none"> <li>◎各種センサを用いた土壌のpH・含水率・温度・濃度などの無線計測・見える化と自動制御</li> <li>◎機械設計・製作</li> <li>◎電気・電子回路設計・製作</li> <li>◎ソフトウェア開発</li> <li>◎機械学習</li> </ul>



本社

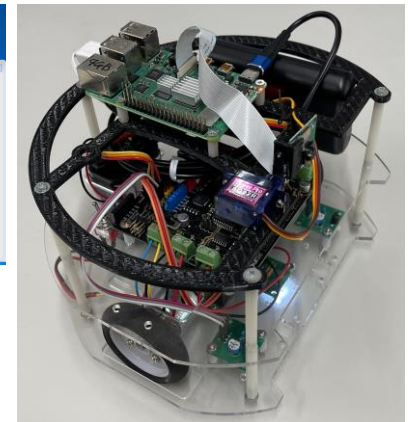
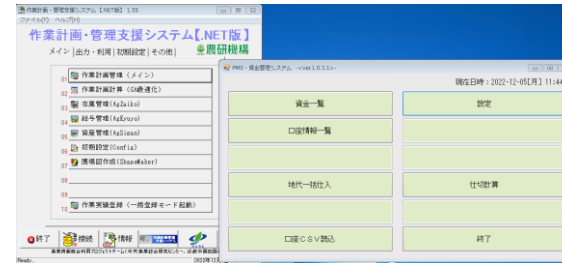


カート式静電噴口FSR-150



企業名		有限会社ランドベル〔岡山工場〕
所在地		笠岡市港町1-29
連絡先	TEL	0865-66-1101
	メール	oodoi@landbell.jp
HP		<a href="http://www.landbell.jp/index.html">http://www.landbell.jp/index.html</a>
担当者		岡山工場 大土井
主な事業内容		環境機器の開発・製造・販売・リサイクル製品の用途開発迄
農業分野との共同研究が可能な技術		廃棄ガラス瓶からリサイクルされ生まれた、岡山県エコ認定製品・ガラス発泡資材「スーパーソル」を軸に、作物の生育促進・病害虫予防等新たな用途開発に貢献してまいります。又、特殊微細気泡技術を生かした育成促進水等の利用方法もご案内してまいります。

企業名		株式会社ルークシステム
所在地		岡山市中区八幡東町15-13
連絡先	TEL	086-206-3137
	メール	luke@lukesys.co.jp
HP		<a href="https://lukesys.co.jp/">https://lukesys.co.jp/</a>
担当者		代表 川野
主な事業内容		ソフトウェア開発・販売・保守 ロボットの開発・販売・保守
農業分野との共同研究が可能な技術		圃場の管理システムなどITを使ったツールの共同研究 AIを使ったロボットの共同研究（ソフトウェア）



企業名		株式会社ワードシステム
所在地		岡山県津山市鍛冶町37番地
連絡先	TEL	0868-23-1820
	メール	soumu@wordsystem.co.jp
HP		<a href="https://www.wordsystem.co.jp/">https://www.wordsystem.co.jp/</a>
担当者		システム開発部 北村
主な事業内容		SIおよびコンサル、各種ソフトウェアの開発・販売
農業分野との共同研究が可能な技術		<ul style="list-style-type: none"> <li>・農業のDX（ノーコード開発）</li> <li>・農業のIoT（ifLinkオープンコミュニティ）</li> </ul>

企業名		ノーン株式会社
所在地		岡山市北区富町2丁目5番27号
連絡先	TEL	086-252-5141
	メール	m-matsumoto@feel21.co.jp
HP		<a href="https://wp.feel21.co.jp/aboutnoin/">https://wp.feel21.co.jp/aboutnoin/</a>
担当者		営業部 松本
主な事業内容		農業用副資材卸売業
農業分野との共同研究が可能な技術		農業用品の開発・製造



## その他の企業

企業名	本社等の所在地	主な業種
ITBookテクノロジー(株)	東京都立川市	情報サービス業
ウェブクリエイティブ(株)	岡山市北区野田屋町	情報サービス業
オカネツ工業(株)	岡山市東区九幡	農業用機械製造業
カーツ(株)	岡山市東区西大寺	農業用機械製造業
(有)グリーンサム	瀬戸内市邑久町	農業用設備の設計開発
コアテック株式会社	総社市赤浜	産業機械開設計開発
三陽機器(株)	浅口郡里庄町	農業用機械製造業
(株)タマテック	倉敷市亀山	電子機器製造業
中・四国エア・ウォーター(株)	岡山市北区北長瀬	食品製造業など
ノーエン株式会社	岡山市北区富町	農業用資材卸売業
ヤンマー(株)研究開発ユニットバイオイノベーションセンター	倉敷市船穂町	農業用機械製造業

## その他の企業

企業名	本社等の所在地	主な業種
(株)RELATION	津山市東一宮	情報サービス業
(株)ルートレック・ネットワークス	神奈川県川崎市	農業用設備の設計開発
(株)ロックフローズン	長崎県西彼杵郡長与町	食品製造業など

〈お問い合わせ先〉

岡山県農林水産総合センター 産学連携推進課

赤磐市神田沖1174-1

E-mail: nousou-sangaku@pref.okayama.lg.jp

TEL: (086)955-0273

令和5年2月現在