

2020年1月14日

小橋工業株式会社

株式会社ヒューマノーム研究所

## AI・IoT技術を用いた農業機械の高度化に向けた共同研究開始のお知らせ

### ～持続可能な農業の実現に向け、スマート農業システム開発を加速～

株式会社ヒューマノーム研究所（本社：東京都中央区、代表取締役社長：瀬々 潤、以下「ヒューマノーム研究所」）と小橋工業株式会社（本社：岡山県岡山市、代表取締役社長：小橋 正次郎、以下「小橋工業」）は、AI・IoT技術を用いた高度な農業機械の開発に向け、共同研究契約を締結しました。



私たちが健康な生活を営む上で、穀物や野菜といった食物を育てる農業は欠かせません。しかし、国内の農業従事者数は高齢化に伴い年々減少傾向にあり、持続可能な農業を実現するには、人工知能(AI)技術や Internet of Things (IoT)技術を用いたスマート農業システムの構築等により、生産性向上・作業効率化の推進が急務となっています。

本共同研究では、1910年に創業し、土造りに欠かすことのできない「作業機」と「耕うん爪」の双方について開発・生産を行う日本唯一のメーカーである小橋工業と、医療から農業まで幅広い分野のデータ統合解析とAI開発を専門とするヒューマノーム研究所の技術力・知見を掛け合わせることでAI・IoT技術を活用したスマート農業システムを実現し、持続可能な新たな農業を創造します。

#### 【ヒューマノーム研究所について】

「人間とは何か」健康が当たり前の現代において、個々が自分らしく、楽しく暮らせる健康社会を、最先端テクノロジーから生み出されるビッグデータに、人工知能(AI)技術を活用することで、人間とそれを取り巻く環境を理解することから実現する研究所です。

会社名：株式会社ヒューマノーム研究所

本社：東京都中央区築地2-4-10 SA テンハウス2階

小橋工業株式会社

〒701-0292 岡山県岡山市南区中畦 684

Tel:086-298-3111 Fax:086-298-9010 <http://www.kobashiindustries.com>

代表者：代表取締役社長 瀬々 潤

事業内容：ヒトの理解に関連する学術的統合解析技術の研究開発等

URL：<https://humanome.jp/>

## 【小橋工業について】

1910年創業以来、農業機械メーカーとして、農業の機械化を推進し、農家の課題解決および食糧増産に貢献してきました。「地球を耕す」という理念のもと、農業分野だけでなく、地球規模の課題を解決し、持続可能な社会の実現を目指します。

社名：小橋工業株式会社

本社：〒701-0292 岡山市南区中畦 684

代表者：代表取締役社長 小橋 正次郎

事業内容：農業用機械・部品の製造および販売等

URL：<http://kobashiindustries.com/>

## 【お問い合わせ先】

小橋工業株式会社 広報部 宮下 TEL:086-298-3111

Email：[press@kobashiindustries.com](mailto:press@kobashiindustries.com)