



令和5年度

埼玉ロボネット会員対象 **参加無料**

# 埼玉ロボネット分野別研究会

農業編 第1回

埼玉県は、圏央鶴ヶ島IC周辺に「社会的課題解決に資するロボット」の開発を支援する「SAITAMAロボティクスセンター(仮称)」を令和8年度開所に向けて整備しています。ロボティクスセンターの開所に先駆け、7月に設立した「埼玉県ロボティクスネットワーク(略称:埼玉ロボネット)」会員を対象とし、農業分野のロボット開発や社会実装を支援する研究会を開催します。本研究会では、スマート農業の先進事例発表や課題・今後の展開をテーマとしたワークショップを実施するほか、プロジェクト創出を見据えたマッチング支援も実施します。



## 埼玉ロボネット分野別研究会 (農業編)について

### 「埼玉ロボネット」とは

SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の開所に先駆け、ロボット開発に関わる多様な主体が協働してロボット開発や社会実装を促進するために埼玉県が設立した組織です。

### 第1回研究会

事例紹介(3件)

ワークショップでの  
事例発表者との取組みの  
深堀・意見交換

名刺交換  
・  
交流会

ファシリテータによる  
フォローアップ及び  
マッチング支援

第2回研究会で更なる深堀  
農業ロボット開発  
プロジェクト創出及び併走支援

## 埼玉ロボネット分野別研究会農業編 プロジェクトコーディネーター

株式会社MOGITATE 代表取締役社長  
NPO法人ロボットビジネス支援機構(RobiZy)  
創設者兼特別顧問



**北河 博康** 氏

【略歴】  
三井住友海上の本社部門で様々な施策を企画・開発し、地方公共団体等と連携して、ロボット技術を活用した地方創生事業などを展開、ロボットビジネスを推進するNPO法人RobiZyを設立。2021年3月に独立起業し、「ロボットDXビジネス」により地域活性化を目指し、スマート農業など連携事業を国内外で展開する。

## ワークショップファシリテータ・フォローアップ担当



NPO法人ロボットビジネス支援機構(RobiZy)  
プロジェクトプロモーションオフィサー

**村上 出** 氏

【略歴】  
中小企業・小規模事業者の業務改善や労働環境の整備など、経営全般を伴走型で支援。地域産業振興政策をサポート。RobiZy会員を中心に、サービスロボットの普及・事業化支援。

ビジネスソリューションパートナーズ合同会社 代表社員/CEO  
NPO法人ロボットビジネス支援機構(RobiZy) 農林水産部会長

**佐々木 剛** 氏

公益財団法人埼玉県産業振興公社 先端産業振興グループ  
マッチングコーディネーター

**酒井 貴之** 氏



開催形式

集合開催と動画オンデマンド配信  
※講演動画を8月31日から9月14日まで  
オンデマンド配信します。

会場

新都心ビジネス交流プラザ4階会議室  
(さいたま市中央区上落合2-3-2)  
JR北与野駅前  
JRさいたま新都心駅 徒歩8分

対象

埼玉ロボネットに入会済みの  
ロボット開発関連企業、農業関係者等

申込

以下URLまたは右のQRコードから  
埼玉県ホームページにアクセスいただき、  
申込フォームに移動してお申込みください。  
※埼玉ロボネットに未入会の方は入会登録をお願いします。  
入会方法は申込フォーム内でご確認ください。  
[https://www.pref.saitama.lg.jp/robotics/  
seminar/info/robonet-k\\_20230824.html](https://www.pref.saitama.lg.jp/robotics/seminar/info/robonet-k_20230824.html)

定員

会場参加50名  
(先着順)



QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

# 埼玉ロボネット分野別研究会

## 農業編 第1回

### タイムテーブル

13:00 ~ 13:10	開会挨拶、埼玉ロボネット分野別研究会について 	埼玉県 産業労働部 次世代産業拠点整備担当
13:10 ~ 13:20	研究会の趣旨、目的、今後の計画について 	
13:20 ~ 13:50	<b>事例 1</b> スマート農業の可能性と課題 ～『究極のスマート水田』構想～ 	埼玉ロボネット分野別 研究会農業編 プロジェクトコーディネーター 株式会社MOGITATE 代表取締役社長 NPO法人ロボットビジネス支援機構 (RobiZy)創設者兼特別顧問
13:50 ~ 14:10	<b>事例 2</b> 農業分野における新事業構想の紹介 ～転作による土壌改質と冷凍技術の活用による高付加価値化～ 	株式会社建設技術研究所 企画・営業本部事業企画・ 推進部主幹
14:10 ~ 14:30	<b>事例 3</b> 「集まれ!農業DXプレイヤー」 ～納屋ラボの埼玉県内での設立の可能性～ 	ビジネスソリューション パートナーズ合同会社 代表社員/CEO NPO法人ロボットビジネス 支援機構(RobiZy) 農林水産部会長
14:30 ~ 14:40	埼玉県スマート農業普及推進プラットフォームについて 	埼玉県 農林部 農業支援課
14:50 ~ 15:25	<b>ワークショップ 1</b> 本日紹介のビジネス・事例への 関わりの可能性検討	
15:25 ~ 16:00	<b>ワークショップ 2</b> 本日紹介のビジネス・事例への 関わりの可能性検討	
16:00 ~ 16:30	名刺交換会・交流会	

開会挨拶、埼玉ロボネット分野別研究会について



埼玉県 産業労働部  
次世代産業拠点整備担当

研究会の趣旨、目的、今後の計画について



#### 事例 1 スマート農業の可能性と課題 ～『究極のスマート水田』構想～



農業従事者の高齢化や就農人口の減少が進む中、省力化・軽労化を図るには、ロボットやAI・ICTなどの先端技術を活用するスマート農業の普及が重要となります。本発表では、米・小麦生産者向けの水管理ロボット、抑草ロボットや自動制御ドローンなど『究極のスマート水田』構想をご紹介します。



埼玉ロボネット分野別  
研究会農業編  
プロジェクトコーディネーター  
株式会社MOGITATE  
代表取締役社長  
NPO法人ロボットビジネス支援機構  
(RobiZy)創設者兼特別顧問

北河 博康 氏

#### 事例 2 農業分野における新事業構想の紹介 ～転作による土壌改質と冷凍技術の活用による高付加価値化～



土壌改質も含めたネギ⇒マメ科への転作ならびに最新冷凍技術を活用した、高付加価値化を実現する農業経営モデルの構想をご紹介します。AI土壌病害診断や選別、冷凍加工へのロボット活用についてご提案します。



株式会社建設技術研究所  
企画・営業本部事業企画・  
推進部主幹

野村 奏史 氏

#### 事例 3 「集まれ!農業DXプレイヤー」 ～納屋ラボの埼玉県内での設立の可能性～



一昨年、山形県東根市で立ち上がった「納屋ラボ」は、農家さんのお困りごとやスマート化に向けた不明点などを気軽に相談できる農業コミュニティでありニーズとシーズの接点です。現在、国内の複数の地域でも設立が検討されています。今回は、これまでの実績を踏まえ、地域に根差す農業コミュニティの展開方法や埼玉県内において実行するポイント等についてご説明します。



ビジネスソリューション  
パートナーズ合同会社  
代表社員/CEO

NPO法人ロボットビジネス  
支援機構(RobiZy)  
農林水産部会長

佐々木 剛 氏

埼玉県スマート農業普及推進プラットフォームについて



埼玉県 農林部  
農業支援課

#### ワークショップ 1 本日紹介のビジネス・事例への 関わりの可能性検討

#### ワークショップ 2 本日紹介のビジネス・事例への 関わりの可能性検討

ワークショップでは、参加者の皆様にグループに分かれていただき、ファシリテータの進行のもと、発表事例への参画等について検討します。グループを変更して2回実施します。今後のフォローアップも行いますので、積極的にご参加ください。

ワークショップでは、自社の技術を様式1枚にまとめた「ロボット関連技術PRカード」で自己紹介をしていただき、情報交換、ビジネス検討を行っていただけます。今後のビジネスマッチングにも使用しますので、可能な限り事前に作成をお願いします。  
<https://www.pref.saitama.lg.jp/robotics/database/prcard.html>



プロジェクトコーディネーター  
北河 博康 氏

ファシリテータ  
村上 出 氏  
酒井 貴之 氏  
佐々木 剛 氏 他



埼玉県マスコット  
「コパトン&さいたまっち」