



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

第1回未参加の方の参加も大歓迎!

建設・点検編 第2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、建設・点検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、建設・点検分野のロボットに関する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、プロジェクトの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 (建設・点検編)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2回研究会
(2月19日開催)
事例紹介

ワークショップでの
事例発表者との取り組み
掘下げ・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

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建設・点検編 基調講演・事例紹介

成蹊大学 工学部 理工学科 准教授



竹田 年延 氏

【略歴】
2007年7月 博士(工学 筑波大学)取得、茨城県工業技術センター、(独)産業技術総合研究所、筑波大学、弘前大学を経て、2023年4月から成蹊大学理工学部理工学科准教授。内閣府ムーンショット型研究開発事業 目標③等のプロジェクトに参画。

西武建設株式会社 技術開発部 担当部長

一般社団法人日本建築ドローン協会 理事

二村 憲太郎 氏

株式会社COBALT 代表取締役

中田 浩毅 氏

開催形式

集合開催と動画オンデマンド配信
※講演動画を令和6年2月26日から
3月11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、建設関係事業者等

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_20240219.html](https://www.pref.saitama.lg.jp/robotics/seminar/info/robonet-k_20240219.html)

定員

会場参加50名



QRコードは勝デンソーウェブの登録商標です。



埼玉ロボネット分野別研究会

建設・点検編 第2回

タイムテーブル

13:00
13:30

基調講演

無人重機の活用と事例～複数台重機のレトロフィットによる自動土砂運搬作業に用いたロボット技術～



成蹊大学 理工学部
理工学科 准教授

竹田 年延 氏

本発表では、建設現場での無人重機の活用事例と問題解決のポイントをご説明します。

また、具体的な事例として、複数台の中古重機を自動化するために我々が開発したレトロフィット装置と、それを使った自動化のためのメカトロニクス技術、そして、デモンストレーション用のソフトウェア技術についてご紹介いたします。

株式会社シサクウェア
代表取締役

稲川 正浩 氏

13:30
14:00

事例 1

都市でのドローンの普及と既存移動機械のレトロフィットによるロボット化～ひとつの方法～



西武建設株式会社
技術開発部 担当部長

一般社団法人
日本建築ドローン協会 理事

二村 憲太郎 氏

建築物近傍での作業を可能とする2点係留装置「ラインドローンシステム」の開発と人材不足が顕著なゴルフ場での「既存芝刈り機のロボット化」をご紹介します。

ワークショップでは機械設計・製造、スタートアップ、工事現場でのロボット技術転用等に知見、興味のある方を希望します。

14:10
14:40

事例 2

マイクロドローンやロボットによる屋内・設備内点検業務の実例と展望



株式会社COBALT
代表取締役

中田 浩毅 氏

プラント等の産業施設をはじめ、インフラや建築物でも点検業務の効率化が求められています。また危険な場所での点検作業では、ロボット等の活用で安全を確保することが期待されています。現場からの要望で生まれた点検用マイクロドローンや機材等の紹介、ロボット活用における今後の展望についてご紹介いたします。

14:40
14:50

県土整備部のDXの取組について



埼玉県 県土整備部
県土整備政策課

15:00
16:00

ワークショップ

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、発表内容に関連するプロジェクト創出について検討頂きます。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きます。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>



公益財団法人埼玉県産業振興公社、NPO法人ロボットビジネス支援機構のコーディネーターが、ファシリテートを実施します。

16:00
16:30

名刺交換会・交流会



埼玉県マスコット
『コバトン&さいたまっち』