



SUPPOT



Tunnel-Rover®

令和  
6年度

## 埼玉ロボネット 分 野 別 研 究 会 — 建設・点検編 —

本研究会は、埼玉県が整備をしている「SAITAMAロボティクスセンター（仮称）」の令和8年度中の開所に先駆け、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ことを目的に開催します。

今回の研究会では、建設・点検分野におけるロボットの開発・導入事例や、活用事例等のご講演及び企業間連携の促進に向けたワークショップを実施します。その後もコーディネーターによる継続的なマッチングフォローアップを行い、プロジェクト創出に繋がります。

### 「ロボット開発とこれから」

2025  
1.17 13:30  
16:30 金

会 場

新都心ビジネス交流プラザ4F会議室  
（さいたま市中央区上落合2-3-2）

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・点検関連事業者等  
※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。

定 員

先着25名様

参加費

無料

登壇者

〈事例発表〉「ゼロからイチを創り出す。自動車部品メーカーの挑戦  
「作業支援ロボットSUPPOT」開発の軌跡と展開」  
株式会社ソミックトランスフォーメーション  
SUPPOT生産室 室長 長坂 智氏

〈事例発表〉「水路トンネル調査ロボット Tunnel-Rover® の開発」  
西松建設株式会社 技術研究所 先端技術グループ  
主任 本山 昇氏



長坂 智氏



本山 昇氏

詳細・申込方法

URLまたはQRコードよりお申込みください

[https://www.saitama-j.or.jp/seminar/robonet-k\\_kensetsu-tenken](https://www.saitama-j.or.jp/seminar/robonet-k_kensetsu-tenken)



※埼玉ロボネットに未入会の方は事前に右のQRコードよりご登録をお願いします。

主催・お問い合わせ：公益財団法人 埼玉県産業振興公社 技術開発支援グループ  
電話：048-711-6870 メール：robo@saitama-j.or.jp

埼玉ロボネット  
ご登録

# 令和6年度 埼玉ロボネット分野別研究会 -建設・点検編-



SAITAMA Robotics Network

## 事例発表1. 「ゼロからイチを創り出す。自動車部品メーカーの挑戦 「作業支援ロボットSUPPOT」開発の軌跡と展開」

13:35 ~ 14:05

株式会社ソミックトランスフォーメーション  
SUPPOT生産室 室長



長坂 智 氏



ゼロからイチを創り出す挑戦の軌跡と、その事業展開について現場活用例を交えてご紹介します。  
現在さらなるバージョンアップを目指し、オプション・サービスの拡充（高い牽引力を活かし台車を連結して運搬量増加、メンテナンス充実により安心した継続利用など）に向けて、企業との連携を考えています。

## 事例発表2. 「水路トンネル調査ロボット Tunnel-Rover® の開発」

14:05 ~ 14:35

西松建設株式会社  
技術研究所 先端技術グループ 主任



本山 昇 氏



水路トンネルの覆工表面の点検作業を省力化・効率化するため、トンネル内を自律走行し、壁面を連続撮影するロボットを開発。撮影画像は画像処理ソフトによってひび割れを自動検出することができ、現場での目視点検から調査結果の整理までシステム化を可能とした、調査ロボットについてご紹介します。また、新規開発等に向けて、クローラ式ロボット（本ロボット）の分割・小型化を得意とされる企業との連携を検討しています。

## グループ別ワークショップ

14:45 ~ 16:00

登壇者を中心に複数グループに分かれ、ファシリテーター主導のもと、ロボット開発に繋がるご意見・アイデア出しや、企業間連携の円滑化などに関するディスカッション等を行っていただき、参加者同士の情報交換を図ります。



## 名刺交換会

16:00 ~ 16:30

ご登壇者や他の参加者の方とご自由に交流いただけます。公社コーディネーターも交り、参加者同士の交流をサポートします。

