



# MISORA2

## Minamisoma Robotics Industry Association

▶▶▶▶ Made in Minamisoma

南相馬ロボット産業協議会は、  
関係各位の様々なご支援によって、  
災害対応ロボット「MISORA2」を開発し、  
WRS2025へ出場します。



### 開発企業・大学

- 会津大学
- (株)クフウシャ
- (株)シンコー
- (株)スペースエンターテインメントラボラトリー
- (株)相馬製作所
- (株)タカワ精密
- 工製作所(株)
- 花沢技工
- ハヤシ精機
- 藤倉コンポジット(株)

### ロボット開発研究会

<会員> 会津大学、(株)eロボティクス、(株)菊池製作所、(株)クフウシャ、(株)栄製作所、(株)シンコー、スカイライト コンサルティング(株)、(株)スペースエンターテインメントラボラトリー、(株)相馬製作所、(株)高良、(株)タカワ精密、工製作所(株)、花沢技工、原町商工会議所、ハヤシ精機、藤倉コンポジット(株)、YUBITOMA、(有)ワインディング福島

<事務局> (株)ゆめサポート南相馬

### 協賛企業・団体



(株)アリーナ



(株)相馬製作所



YUBITOMA



藤倉コンポジット(株)



(株)クフウシャ



(株)タカワ精密

(有)鹿島製作所



(株)シンコー



工製作所(株)



(有)トライ金型

花沢技工



小浜製作所(有)



ファスナー工業(株)



福島コンピュータシステム(株)



(株)栄製作所

あぶくま信用金庫



(株)井部製作所



(株)F-Design

(株)小高精密 (有)カシワテクノ



(株)菊池製作所

共伸機工(株)

(有)昭陽製作所

末永精工

SKYLIGHT

スカイライト  
コンサルティング(株)

精研舎



(株)高良

東邦銀行

東邦銀行  
原町支店

福島県立テクノアカデミー

福島県立  
テクノアカデミー派

(株)友伸エンジニアリング

(有)ワインディング福島



南相馬ロボット産業協議会  
MINAMISOMA ROBOTICS INDUSTRY COUNCIL

# about MISORA2

## コンセプト

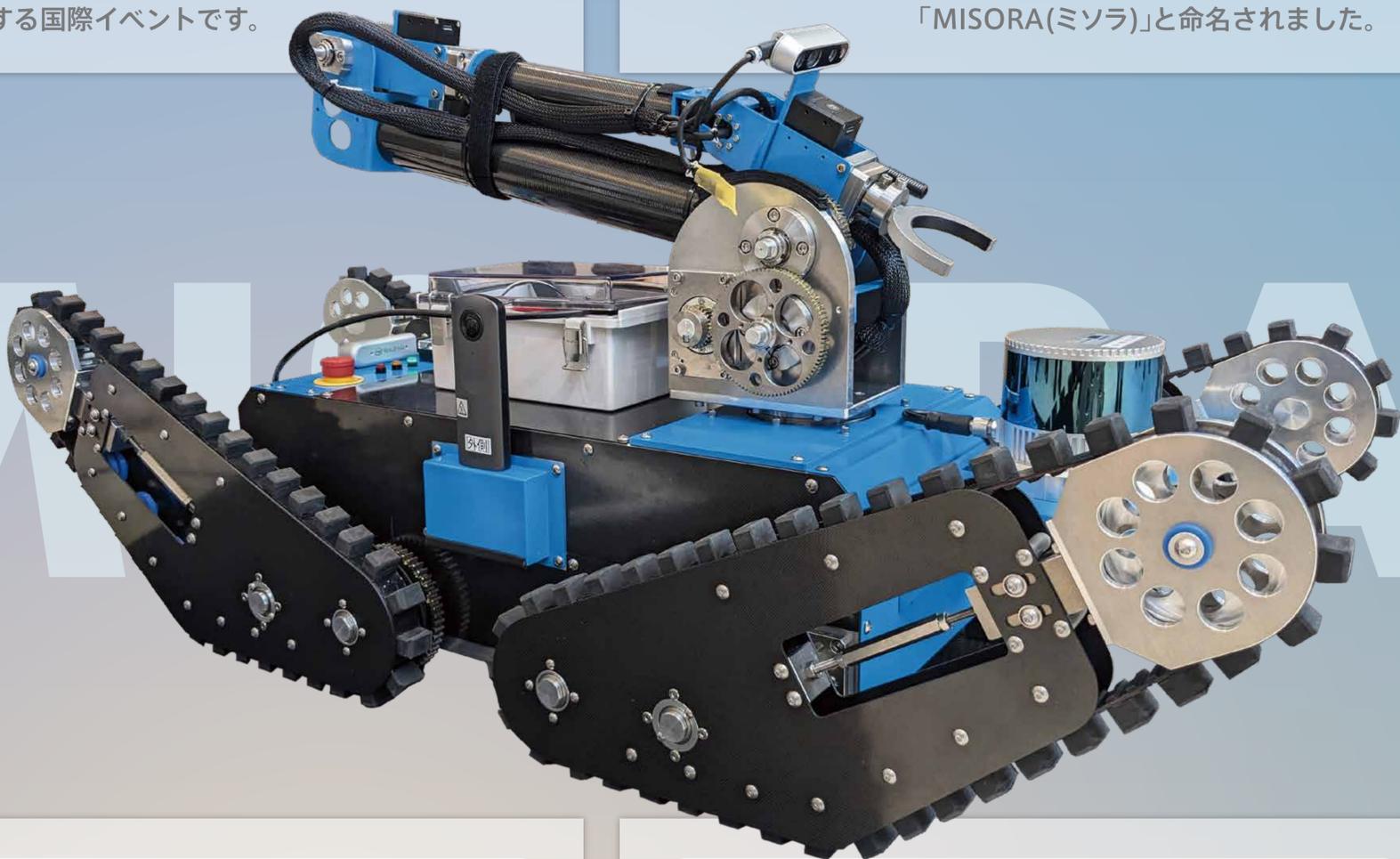
東日本大震災を経験したまちの中小企業が開発する、真に災害対応に役立つロボットを目指す。  
MISORA1からの改良点は小型化 / 軽量化 / ROS化

## World Robot Summit (WRS)とは

ロボットの社会実装と研究開発の加速を目的に、WRS実行委員会と福島国際研究教育機構(F-REI)の主催により、さまざまな産業現場の課題を解決するロボット技術を競う競技会を中心とする国際イベントです。

## MISORAとは

南相馬市の地元企業が力を合わせて製作した災害対応ロボットであり「Minamisoma Robotics Industry Association」(南相馬ロボット産業協議会)の頭文字から「MISORA(ミソラ)」と命名されました。



## なぜ MISORAを開発するのか

南相馬市のロボット関連事業者で形成する「南相馬ロボット産業協議会」の構成企業が共同してプランク点検クローラ型ロボットを開発することにより、地域企業の技術向上や新規事業創出による活性化、及び地域内の産業人材育成に貢献することを目的としております。

## なぜ WRS2025に出場するのか

南相馬ロボット産業協議会の技術力を全国・全世界に発信し、新規受注獲得や地域活性化を目的として、World Robot Summit (WRS: ロボット競技世界大会、プレ大会は本年10月開催@福島県RTF、本大会は2025年10月開催予定)に出場するべく、ロボット開発研究会において MISORA2の開発と製作を進めているところです。



会津大学

## 会津大学と共同出場、新たな競技へ

WRS2020では、MISORA1は「災害対応標準性能評価チャレンジ」に出場しましたが、WRS2025では対象がロボットからドローンに変更となったため、MISORA2は「プラント災害チャレンジ」への出場を見据えて活動しています。

また、WRS2020ではロボット開発研究会(南相馬ロボット産業協議会)単独での出場でしたが、WRS2025では会津大学との共同チームで出場を目指しています。



南相馬ロボット産業協議会  
MINAMISOMA ROBOTICS INDUSTRY COUNCIL