

【新・特別協賛に株式会社プラントライフシステムズが就任】

Plant Life Systems presents 第 45 回 ROBO-ONE 開催のお知らせ

— 最強の二足歩行ロボットを決定する白熱の格闘競技大会！先端ロボティクスと農業 AI の融合で次世代のものづくりを加速 —

一般社団法人二足歩行ロボット協会は、ものづくり技術の向上と二足歩行ロボットの普及を目的とした二足歩行ロボット格闘競技大会「Plant Life Systems presents 第 45 回 ROBO-ONE」を、2026 年 9 月 26 日(土)・27 日(日)の 2 日間、神奈川県立青少年センターにて開催いたします。

今回より、持続可能な農業と AI 技術の融合を推進する株式会社プラントライフシステムズを新たな特別協賛企業として迎え、ものづくり技術と先端 AI テクノロジーの協奏による新たな大会として開幕いたします。



■ 特別協賛：株式会社プラントライフシステムズ 就任の背景

株式会社プラントライフシステムズ（PLS）は、独自開発の灌水制御システム「minoRich」や AI を活用した「アイリッチ（AI-RICH）農法®」を通じて、農業の経験や勘をデジタル化し、誰でも高収益・高品質な栽培を可能にするアグリテック企業です。

現在 PLS では、農家の高齢化や深刻な労働力不足を解消すべく、センシング技術と物理駆動を高度に融合させた「フィジカル AI 農業」への挑戦を進めています。現場の複雑な作業や判断をロボットがカバーする未来の実現には、高度なハードウェア制御やリアルタイム AI 解析といった最先端のロボティクス技術が不可欠です。

本大会「ROBO-ONE」は、二足歩行ロボットの自律制御、構造設計、アクチュエータ技術の限界に挑むエンジニアや情熱あるビルダーが集う“最高峰の挑戦の場”です。自らロボットを設計・構築し、過酷な格闘

競技の中で技術を磨く参加者たちの熱量とものづくりスピリットは、PLS が目指す「フィジカル AI による持続可能な未来農業」の創出と深く共鳴しています。

二足歩行ロボット協会とプラントライフシステムズは、本大会を通じて次世代のロボットエンジニア育成を強力に後押しし、テクノロジーが社会課題を解決する未来に貢献してまいります。

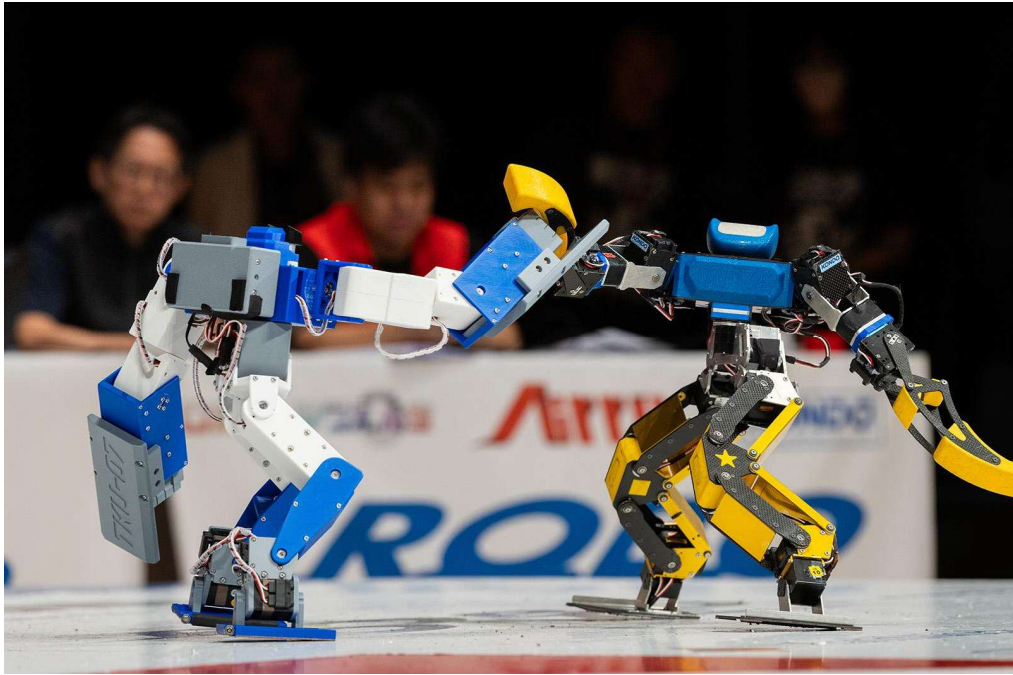
■ 大会開催概要

項目	内容
大会名	Plant Life Systems presents 第 45 回 ROBO-ONE
開催日時	2026 年 9 月 26 日(土) : ROBO-ONE 予選バトル 2026 年 9 月 27 日(日) : ROBO-ONE 決勝トーナメント / 第 7 回 ROBO-ONE Beginners
会場	神奈川県立青少年センター（神奈川県横浜市西区紅葉ヶ丘 9-1）
主催	一般社団法人二足歩行ロボット協会
共催	神奈川県立青少年センター
特別協賛	株式会社プラントライフシステムズ

■ 大会の見どころ・イベント内容

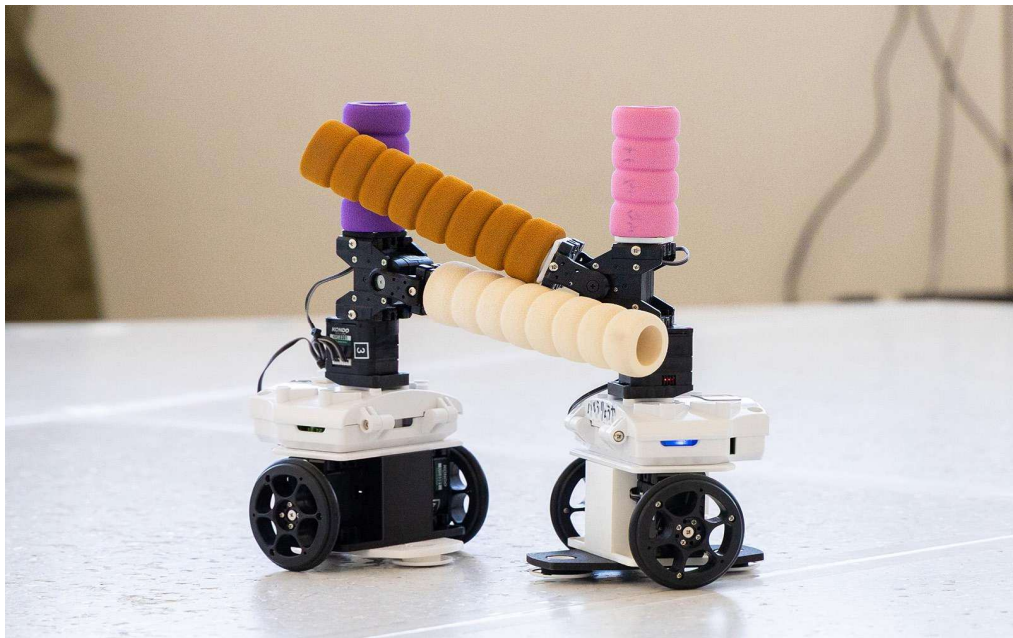
● 【ROBO-ONE 本戦】最強をかけた熱きバトル

国内外から総勢 110 台（国内 79 台、海外 31 台）の精鋭ロボットが集結。設計・プログラミングから組み立てまで数ヶ月～1 年以上かけて作り込まれたロボットたちが、迫力溢れるパンチや投げ技を繰り出します。



- **【ROBO-ONE Beginners】初心者向け格闘大会**

9月27日(日)に同時開催。次世代のロボットクリエイターたちが一歩を踏み出すフレッシュな競技です。



- **【体験操縦コーナー & 特別企画】家族で楽しめるプログラム**

お菓子やおもちゃ入りカプセルがもらえる無料の「ロボット操縦体験コーナー」を設置。

ゲストによる本格的な実況解説、豪華 ROBO-ONE グッズが当たる来場者限定「じゃんけん大会」も

実施します。

■ 賞金・賞品

- **ROBO-ONE**：優勝 30 万円 / 準優勝 10 万円 / 3 位 5 万円
- **特別賞**：技術賞、デザイン賞、大技大賞、自律ロボット賞（各 5 万円）
- **Plant Life Systems 賞（特別協賛賞）**：特別協賛の株式会社プラントライフシステムズより、最先端技術と AI 制御で丹精込めて育てられた高糖度・高品質ミニトマト 3kg を 5 名様に贈呈いたします。
- **協賛企業賞**：各協賛企業より各種賞品を贈呈。

■ タイムスケジュール

【9/26(土) ROBO-ONE 予選トーナメント】

- 10:00～ オープニング
- 10:15～ ROBO-ONE 予選トーナメント（前半）
- 12:20～ 休憩
- 13:20～ ROBO-ONE 予選トーナメント（後半）
- 16:10～ じゃんけん大会
- 16:30～ 大会終了

【9/27(日) ROBO-ONE 決勝トーナメント】

- 10:00～ オープニング
- 10:15～ ROBO-ONE 決勝トーナメント
- 12:20～ 休憩
- 13:10～ 3 回戦 / 13:55～ 準々決勝 / 14:30～ 3 位決定戦・決勝
- 15:20～ エキシビジョンマッチ
- 15:50～ 表彰式・じゃんけん大会
- 16:20～ 大会終了

【9/27(日) ROBO-ONE Beginners（第 7 回大会）】

- 13:00～ オープニング / 13:10～ 予選（リング外周走行） / 13:30～ 体験操縦
- 14:00～ 敗者トーナメント

- 14:30～ 決勝トーナメント／15:00～ 体験操縦／15:40～ 表彰式

■ 特別協賛企業紹介

株式会社プラントライフシステムズ（Plant Life Systems）

「誰でもおいしく作れる農法」を目指し、AIとIoTを活用した次世代農業ソリューションを開発・提供するアグリテック企業。灌水制御システム「minoRich」や「アイリッチ（AI-RICH）農法®」により、農作物の高付加価値化と省力化を実現。現在は労働力不足をロボティクスで解決する「フィジカル AI 農業」の社会実装を推進しています。

Web サイト : <https://plantlife.jp/>

■ 取材・報道関係者様のお問い合わせ

取材をご希望される報道関係者様は、以下の公式 Web サイトより事前登録をお願いいたします。

取材事前登録ページ : <http://www.robo-one.com/pres/>

【お問い合わせ先】

- ・一般社団法人二足歩行ロボット協会

HP : <http://biped-robot.or.jp>

Email : bra-info@biped-robot.or.jp

【関連リンク】

- ・ROBO-ONE 公式サイト : <https://www.robo-one.com/>

- ・YouTube 公式チャンネル :

<https://www.youtube.com/channel/UC0kEunlGgJo3psTfFAUDJFQ>

- ・Twitch 公式チャンネル : https://www.twitch.tv/robo_one