



～沼津の技術を全国へ～
沼津工業高校から5名がロボット競技の全国大会出場

要 旨

沼津工業高校が「JMCR（ジャパン・マイコン・カー・ラリー）東海大会」、「ロボットアイデア甲子園2022 静岡県大会」にて優秀な成績を収めました。

各大会の結果報告と1月に開催される全国大会に向けての意気込みを語るため、生徒たちが沼津市長を表敬訪問します。

概 要

1 日 時 令和4年12月27日11:00から

2 場 所 沼津市役所4階 特別応接室

3 訪 問 者 沼津工業高校 生徒5名(全国大会進出者)

久保田 庸介さん、竹内 柚稀さん、岡村 理輝さん

石井 宏樹さん、小林 侑聖さん

教員 望月 保宏校長 他（別紙名簿のとおり）

・JMCR（ジャパン・マイコン・カー・ラリー）とは？

マイクロコンピュータ、略してマイコンを搭載した自動車型ロボットが、コースを自律制御（ロボット自ら動く方式）で走りタイムを競う競技。

・ロボットアイデア甲子園とは？

新たな産業用ロボットを使用したアプリケーションのアイデアをつくり、実際のビジネスの現場に活かしていくプランを提案。様々な学校の生徒と競い合い、協力し合い、知識を深め合う競技。

お問い合わせ先

沼津市役所 産業振興部 商工振興課
直通：055-934-4748



きらり沼津。次の100年へ

沼津工業高校 電子ロボット科 生徒

氏名	ふりがな	学年	出場大会	順位
久保田 庸介	くぼた ようすけ	3年	J M C R アドバンス	東海大会19位
竹内 柚稀	たけうち ゆずき	3年	J M C R アドバンス	東海大会19位
岡村 理輝	おかむら りき	3年	J M C R アドバンス	東海大会20位
石井 宏樹	いしい ひろき	3年	J M C R ベーシック	東海大会2位
小林 侑聖	こばやし ゆうせい	2年	ロボットアイデア甲子園	静岡県大会2位

教員

氏名	ふりがな	役職
望月 保宏	もちづき やすひろ	校長
三浦 裕和	みうら ひろかず	教諭
渡邊 亨	わたなべ とおる	教諭
山田 幸宏	やまだ ゆきひろ	教諭

【JMCR（ジャパン・マイコン・カー・ラリー） 全国大会】

- 目的：マイコンカーラリー競技をとおして、メカトロ技術の基礎・基本の習得、自発的・創造的な学習態度の育成を図るとともに、ものづくりによる課題解決型教育を推進し、新技術への夢を育む。
- 主催：（公財）全国工業高等学校長協会
- 大会概要
 - ⇒ 白線が引かれたコース（カーブ、直角カーブ、勾配等がある）を、マイコンカーがセンサーを感知して走り、タイムを競う競技
 - ⇒ 学校の体育館の1/4程度の面積にコースを設置
 - ⇒ 競技クラスは「Advanced」「Basic」「Camera」の3部門がある。
 - ⇒ 令和4年11月27日（日）、沼津工業高校を会場として東海大会が開催された。東海地区の高校から数百台のマイコンカーがエントリーし協議に参加
 - ⇒ その結果、本校は「Advanced」部門で上位に入賞し、2台が全国大会出場権獲得。「Basic」部門では1台が全国へ
- 全国大会：1月7日（土）、8日（日）@大阪府にて

【ロボットアイデア甲子園2022 全国大会】

- 東海大会主催：FA・ロボットシステムインテグレータ協会
- 大会概要
 - ⇒ 近い将来、生活や社会生活を豊かにしていくためのロボットの在り方について、プレゼンテーションにより提案する。
 - ⇒ 令和4年10月29日（土）、グランシップを会場として県大会が開催された。本県からは、「沼津工業高校」「科学技術高校」「静岡北高校」「静岡大成高校」「静岡大成中学」が参加
 - ⇒ その結果、本校は準優勝し、全国大会出場権獲得
- 全国大会：1月28日（土）@大阪工業大学にて