

2026年3月10日

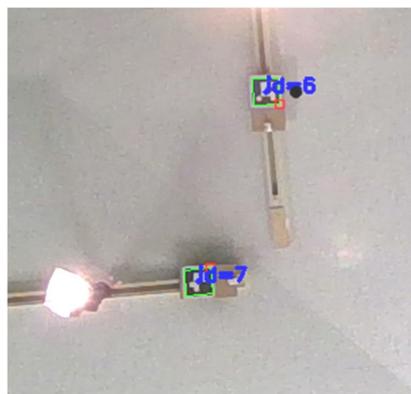
報道関係者 各位

黒保根歴史民俗資料館の魅力を伝える  
～案内ロボット完成お披露目会を実施します～

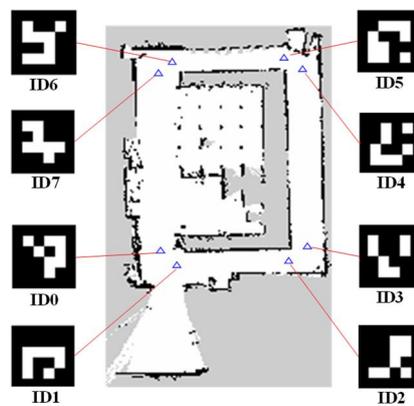
群馬大学大学院理工学府 中沢研究室では、株式会社ミツバ様、桐生市黒保根公民館様、黒保根学園様と連携し、黒保根歴史民俗資料館の案内ロボットの開発に取り組んできました。案内ロボットの名前は「くろ」。案内ロボットの声を担当してくれた地元黒保根学園の生徒さん達が名付けてくれました。2025年7月31日にも資料館にてデモンストレーションを行いました。今回は黒保根学園の生徒さんにお披露目し、案内ロボットの開発で培ってきた技術について、ご説明します。



案内ロボット「くろ」



天井マーカ―認識の様子



展示室の地図とマーカ―

## 1. 本件のポイント

- 小型ロボットが移動しながら、身振り手振りを交えて、展示物を紹介します。
- 小型ロボットを載せている自律走行ロボットは、展示室の地図を持っていて、障害物を回避しながら移動します。
- 天井に取り付けられたマーカ―を目印として、ロボットの位置を自動補正します。
- 小型ロボットの声は、地元黒保根学園小等部の生徒さん達によるものです。  
子供達の親しみやすく優しい声で、展示物を紹介します。

- ある展示物の前で、クイズが出されます。

## 2. 本件の概要

- 黒保根歴史民俗資料館にて、開発した案内ロボットのデモンストレーションを行います。  
その後、技術的な内容について、ご説明します。
- 黒保根学園の生徒さん達へのお披露目を兼ねています。

## 3. 開催概要

日 時：2026年3月19日（木）13：45～14：45

※14:45に生徒さん達が帰りますが、その後の時間も取材を受付致します。

場 所：黒保根歴史民俗資料館 第2展示室

(〒376-0141 群馬県桐生市黒保根町水沼175)

出席予定者：群馬大学理工学部 中沢研スタッフ

株式会社ミツバ様 技術スタッフ

黒保根学園 生徒さん、先生

黒保根公民館 館長様、スタッフ

## 4. 参考資料



案内ロボット動画



研究室Webサイト

### 【本件に関するお問合せ先】

群馬大学 理工学部 教授 中沢信明 E-MAIL : n.nakazawa@gunma-u.ac.jp

庶務係広報担当 TEL : 0277-30-1014

E-MAIL : rikou-pr@ml.gunma-u.ac.jp