

はこだての人にもっとロボットに親しんでもらおうプロジェクト

We ♥ IKABO 2009

中村 光寿
Teruhisa Nakamura
藤原 拓也
Takuya Fujiwara

板橋 裕人
Yuto Itabashi
河村 早
Saki Kawamura

力石 直也
Naoya Rikiishi
下田 脩平
Shuhei Shimoda

家永 奈瑠穂
Naruho Ienaga
日野間 知恵
Chie Hinoma

須田 遼太郎
Ryotaro Suda
辻岡 暁郎
Akio Tsujioka

田中 伶
Rei Tanaka
田中 良介
Ryosuke Tanaka

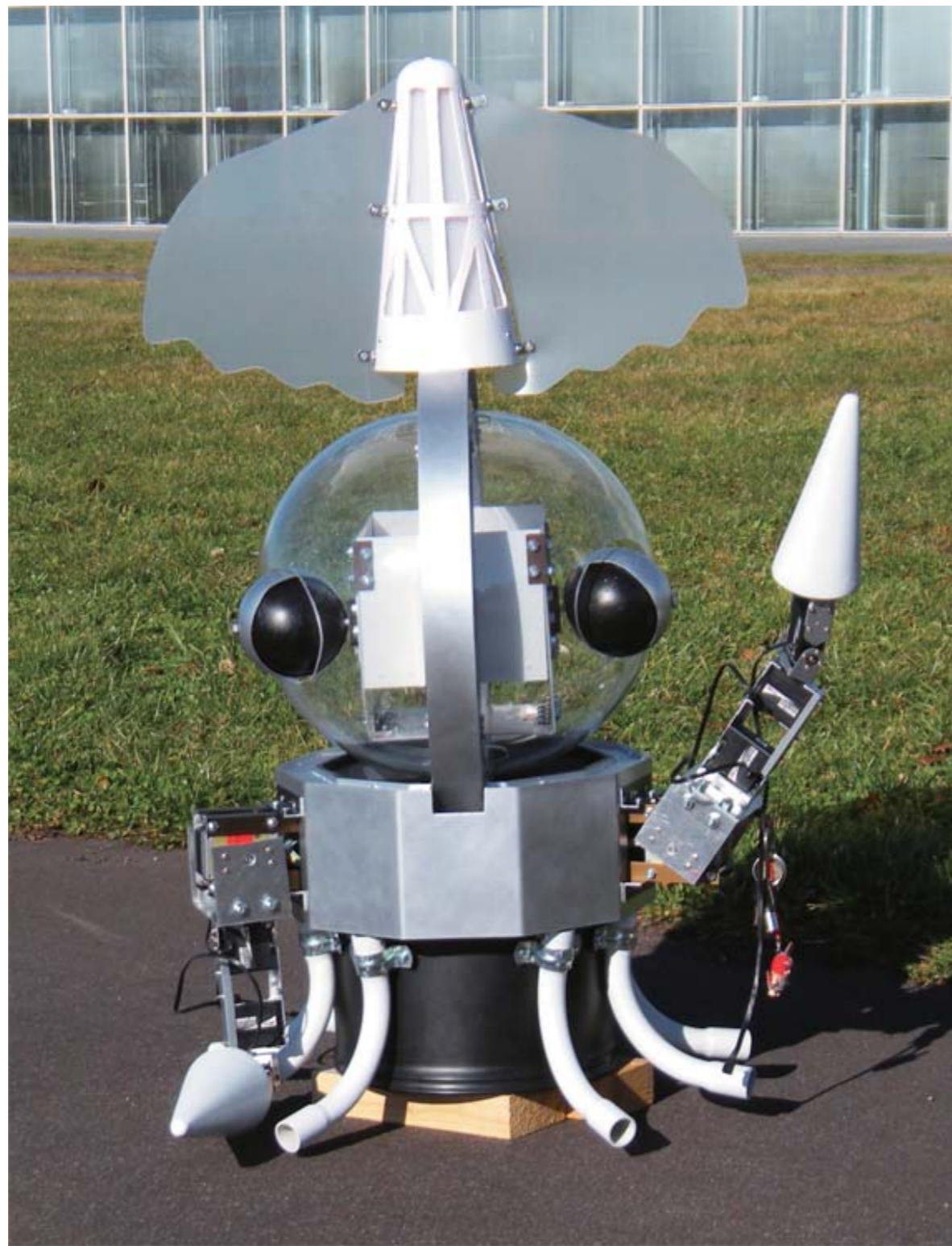
土門 裕介
Yusuke Doman
渡辺 侑理
Yuri Watanabe

中島 悠希
Yuki Nakajima

🕒 プロジェクト概要

本プロジェクトでは、函館観光産業用ロボット「IKABO」により、はこだての人にもっとロボットに親しんでもらうべくさまざまな活動をしてきました。今年度は、新型IKABOの設計・製作、IKABOグッズの製作・販売、IKABOによるデモ発表を行いました。それぞれの活動を、新型IKABO製作班、IKABOグッズ製作班、イベント企画班と3つのグループに分かれて行ってきました。

Our project has worked to let get to know about Hakodate tourism industry robot named "IKABO". This year, first we designed and built new IKABO, then made and sold IKABO goods and had demonstration. We has worked by 3 groups:production group and goods group, planning group.



🔧 新型IKABO製作班

製作班は、現在のIKABO1号機が有する大きさなどの制約を解決できるIKABO5号機(以下、新型IKABO)の設計、製作を行ってきました。結果として新型IKABO本体を完成させることが出来ました。動力は小型という特徴を生かし、従来のIKABO1号機の空気圧を利用した駆動とは異なり、サーボモータ、ステッピングモータを利用した駆動を採用しました。これにより1号機よりも精度の高い動きが可能となります。さらに、ボディ底面部には全方向への移動を可能にする機構、ボディ内部と頭部にはLEDを搭載していく予定です。今後は、IKABO1号機ではその特性上から参加が難しかったイベントに出演し、より多くの人にロボットに親しんでもらうことを目標にしています。

Production group makes IKABO No.5 (new IKABO). It has a solution about problem of IKABO No.1 (for example, scale etc). As a result, we have completed new IKABO. To make full use of the characteristics of small size, we adopted the drive that used some servomotors and stepping motors, unlike the drive that used air pressure of IKABO No.1. By this means, precision movement become possible higher than IKABO No.1. In addition, we will carry structure of omnidirectional movement on the bottom and some LEDs in the body and head. New IKABO will be join in faraway place's event that IKABO No.1 is impossible. Then, we hope more getting to know about robots for Hakodate people.

🛒 IKABOグッズ製作班

グッズ班では、IKABOの新たな広報活動として、IKABOグッズをデザインから設計まで行い、製作し販売することを目標に活動してきました。今年度はIKABOストラップ型携帯クリーナーとIKABOコスチュームキューピーの製作に取り組みました。IKABO携帯クリーナーは、未来大学公式のグッズに申請中であり、現在検討されています。IKABOキューピーは、商標権などの物品販売の際に生じる問題を解決し、未来祭で販売することができました。また、グッズ販売を促進するためにwebサイトの構築を行うことで、全国の方々に販売することを実現しました。今後は、webサイトをより使いやすいように工夫し、IKABOグッズの円滑な販売と広告を通じて、本プロジェクトのさらなる発展を目指していきます。

Goods production group acts with the aim of making and selling IKABO goods as new public relations of IKABO. We started making IKABO's Cellphone Cleaner and IKABO's Costume Kewpie. IKABO Cellphone Cleaner is applied to become official goods of Future University-Hakodate, it is discussed now. IKABO Costume Kewpie was able to selling at Future University-Hakodate's festival with solving the problem of trademark which occurred that we sale it. In addition, we build web to promotegoods for sale, we realized that we sale it to people of the whole country. In the future, we make the web site easier to use, and we aim to development this project for through smooth sale and advertisement of IKABO goods.



IKABOキューピー



IKABO携帯クリーナー

🎭 イベント企画班

企画班では、函館市の様々な地域イベントにIKABOを出展し、イカロボットショーと題したデモ発表を行い、函館観光産業の発展に貢献するべく活動を行ってきました。イカロボットショーでは対象を子どもとして企画した結果たくさんの観客に喜んでもらえました。また、観客から新たな出演依頼もありました。9月にはNHKの番組出演を行い、10月には日本科学未来館で行われたDIGITAL CONTENT EXPO 2009にIKABOを出展し、初の道外進出も果たしました。さらに、函館市各地にて撮影を行い、学内展示用映像を作成し、大学来訪者に対してIKABOをより知ってもらう工夫をしました。これらの活動を通して、IKABOを全国的にアピールし、函館観光産業に貢献することに成功しました。

Planning group showed IKABO at various community events in Hakodate and had demonstration "IKAROBOT SHOW" to contribute to Hakodate's tourism industry. Many audiences enjoyed "IKAROBOT SHOW" after we planed it targeted for children. In addition, we received a stage offer from an audience. In September, we appeared on NHK; in October we showed IKABO at DCEXPO2009 held in The National Museum of Emerging Science and Innovation. IKABO can make its first foray into outside Hokkaido. Then, we made all kinds of efforts in order to promote IKABO for visitors by making a display video for campus. We succeeded in selling IKABO around the country and contributing to tourism industry, through these kinds of activities.



2009/8/7実施 イカロボットショー