

# 移動プラネタリウム祭：プロジェクト概要・ドーム製作

## Mobile Planetarium Festival : outline of the project, dome making

迎山和司 / 大澤英一 / 木村健一

Kazushi Mukaiyama / Eiichi Osawa / Kennichi Kimura

加藤慎吾 / 袴田豪 / 長谷山誠 / 佐藤琢磨 / 野呂溪太 / 上田翔平 / 佐藤圭一郎 / 小林真弓 / 奥野良太 / 石戸怜奈 / 尾崎雄太  
Shingo Kato / Go Hakamada / Makoto Haseyama / Takuma Sato / Keita Noro / Shohei Ueda / Keiichiro Sato / Mayumi Kobayashi / Ryota Okuno / Rensa Ishito / Yuta Ozaki

### 本テーマの目的

#### The purpose of this theme

エアードーム式プラネタリウムの製作および学外での上映会の実施  
Producing of air-dome planetarium and screening in outside university

### 概要

#### Outline

##### (1) 活動内容

###### (1) Activities

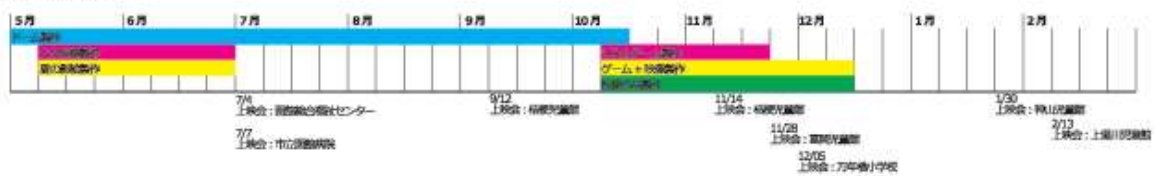
エアードームの製作  
Producing of air-dome

上映コンテンツの立案、製作  
Planning and producing screen contents

学外上映会の実施  
Screening outside university

##### (2) 全体スケジュール

###### (2) Schedules



##### (3) 使用機材

###### (3) Equipments



移動式エアードーム  
Air-inflated dome



プロジェクター及びドーム内投影のために装着する魚眼レンズ  
Projector and fish-eye lens that enable projector to screen inside dome



##### (4) 学外上映会の実施

###### (4) Screening



11月28日、富岡児童館での上映会：客数30名程度、直径4mドームを使用  
Screening at Tomioka Jidokan, 28th of November : about 30 audiences, using 4m dome

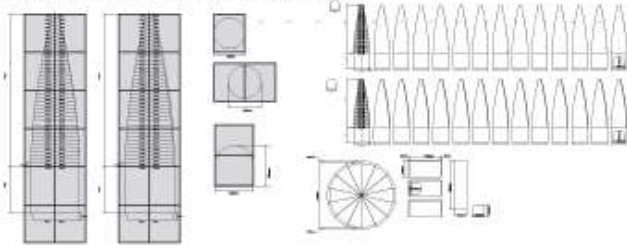


12月05日、万年橋小学校での上映会：客数40名程度、直径9mドームを使用  
Screening at Mannenbashi elementary school, 5th of December : about 40 audiences, using 9m dome



### エアードーム製作

#### Producing air-inflating dome



ドーム設計図  
A blueprint of air-inflated dome



設計図を元に型紙を作成し、農業用フィルムを切断  
Making a paper pattern basis on blueprint, and cutting films



完成した新造5号基(直径5.6m)  
New air-inflated dome no.5 (5.6m)

### 現状

#### The present situation

ドームは夏季休業明けに完成  
Making air-inflated dome is finished in the end of summer vacalon

コンテンツは映像番組3本、3D影絵2本が完成  
3 movie programs and 2 3D shadowplays are finished

6度の上映会を実施  
Screening 6 times

### 課題

#### Objectives

ドーム内の空調設備の導入  
Freshing air inside air-inflated dome

より安定した挙動をするゲームの製作  
Producing game that work more smoothly