

# サステナブルなギヤマン

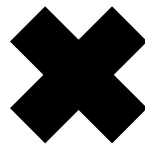
特別展示会 2024/2/29-3/4

Sustainable Diamant Special Exhibition  
at 11:00-16:00 on Feb. 29-March 4, 2024  
@ひみつジャナイ基地 Himitsu ja Nai Base

Red Diamant



道後温泉本館  
Dōgo Onsen  
Honkan  
赤いギヤマン  
Red Diamant



Gold ruby  
glass pen

愛媛大学  
材料スコープ  
工学研究室

Materials Scope  
Engineering Laboratory,  
Ehime University

ゴールドルビーガラス Gold Ruby Glass

Fabricated by recycled photovoltaic glass for SDGs.

※本展示会では持続可能な道後温泉協議会2023年度助成金による研究成果を紹介しています。This exhibition introduces a part of the results of a grant supported by the Council of the Sustainable Dōgo Onsen in 2023.

# 背景 Background

## 道後温泉本館 Dōgo Onsen Honkan



- 日本最古と言われる道後温泉のシンボル
- 道後湯之町初代町長の伊佐庭如矢が1894(明治27年)に改築
- 松山城の城大工棟梁家系の坂本又八郎が建物設計
- 大屋根中央に**赤いギヤマン**を使用した塔屋(振鷺閣)
- Symbol of Dōgo onsen (Oldest hot spring in Japan)
- Rebuilt in 1894. Proposed by Yukiya Isaniwa, the first mayor of Dōgo-yunomachi.
- Designed by Matahachiro Sakamoto, a family line of the master carpenter of Matsuyama castle
- Impressive **red diamant (red glass window)**

## 目的 Purpose

- 太陽光パネル廃ガラスを主な原料に用いた**ゴールドルビーガラスによる赤いギヤマン(赤色ガラス製品)**の試作と紹介
- Trial fabrication and introduction of gold ruby glass as a red diamant product using the solar panel (photovoltaic) glass waste as a main raw material.

## 体験 Experience

### 1. じゃこガラス万華鏡作製

#### Design of your original kaleidoscope

※2/29(木)-3/3(日)各先着20名

The first 20 arrivals/day from February 29 to March 3  
色々な色ガラスのかけらを選んで、オリジナル万華鏡を作ろう。作ったものは持ち帰りオッケー。

- Select pieces of various colored glasses and design your original kaleidoscope.

### 2. ガラスペン試し書き

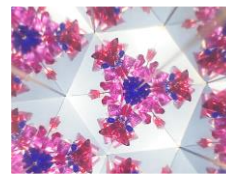
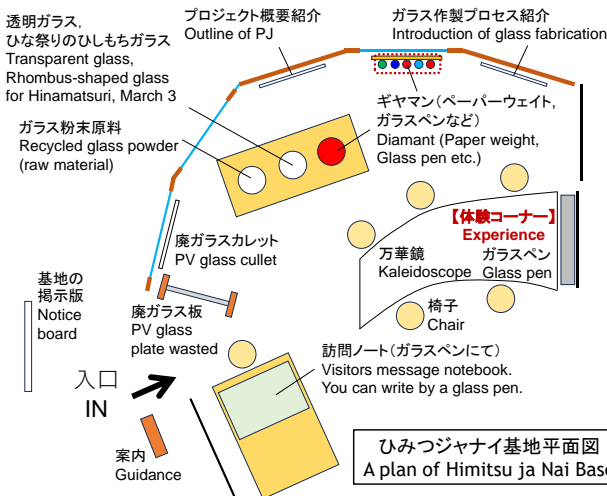
#### Writing and drawing using our original gold ruby glass pen

※期間中毎日 Every day

いろいろな紙やはがきなどにいろいろな色のインクを用いてガラスペンで試し書きをしてみよう。

- Write and/or draw your favorite contents using our original glass pen. We prepare various papers and inks.

## アウトライン Outline



Kaleidoscope

Designed by  
Ti create.



Gold ruby  
glass pen

## 連絡先 Contact Information

〒790-8577愛媛県松山市文京町3番  
愛媛大学 工学部 工学科 材料デザイン工学コース  
教授 武部 博倫  
E-mail takebe.hiromichi.mk@ehime-u.ac.jp  
研究室HP:「材料スコープ」で検索  
Instagram: hiro.t.\_p

※駐車場はありませんので、公共交通機関または近隣の有料パーキングをご利用ください。