

Project :

Reef Project

Date : 2018

Creator : Hype3D

Organization : Hype3D

Reference : <https://www.hope3d.org/project-reef/>

Discription : 400 ピースからなる構造。世界中からボランティアが家庭用 FDM でプリントしたピースを集め、作られた。これにより低コストで大型の漁礁を作成するというコンセプトである。

Material : PLA、砂

System : 家庭用 FDM

Editor : Yasuo Nagura

DfAM

Topology optimization

Multiscale structure design

Multi-material design

Design for mass customization

Parts consolidation

Lattice structures

DfAM (Lab Original)

Porous

Scaffolds

Strata

Auxetics

Fragility

MicroTexture

Nest

Hair

Weaving

