

Project :

project ENTOM

Date : 2016

Editor : Nanaka Matsuki

Creator : 高橋祐亮 Yusuke Takahashi

Organization : オオニシ タクヤ 研究室

Reference : https://gakkai.sfc.keio.ac.jp/journal_pdf/SFCJ17-1-09.pdf

Discription : 食糧危機への対策として注目される昆虫食において、コオロギの飼育システムをデザインした。人間の求める建築とは違う、「昆虫のための建築」をデザインすることを目標とした。
昆虫の単位面積あたりの収穫量の高さを最大に活かした大量生産工程を実現。

Material : 不明

System : 不明

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

