

# MothMach Case Studies

## SHODOSHIMA MOONTOWER

### 日本最大級の3Dプリント建造物

エス.ラボ製ペレット式大型プリンタで製造された日本最大級の樹脂製3Dプリント建造物 MOONTOWER が小豆島国際ホテルに展示されました。東京在住の美術家・長坂 真護（ながさかまご）様により製作された球体の塔は平和の実現と貧困の解消を唱えています。

SHODOSHIMA MOONTOWER は全長7.5mあり、土台部分はエス.ラボ株式会社製・超大型ペレット式3Dプリンタ・茶室303030(3m×3m×3m)で製造、球体部分には3Dプリント量産機で内部の枠組みを製造しました。材料には耐久性・耐候性を兼ね備えたペレット樹脂、球体部にはペットボトルの再生材を使用した拡散板が使用され、環境に配慮したアート作品となっています。

この巨大モニュメントは20日間（検品・梱包を含む）という短期間で完成しました。

### 要求に合わせた設計開発

ペレット式3Dプリント技術は、金型の不要かつ大型造形の対応が可能であり、短期間での要求に応えられる造形技術です。エス.ラボ株式会社は環境に配慮したものづくりを目指す企業様をサポートしており、設計から板金、仕上げ、調整まで全てエス.ラボ本社にて新機種の開発やOEM製造、お客様のスペック・要求に合わせた設計・開発に対応します。



**S.lab**

エス.ラボ株式会社 / S.lab Inc.

〒612-8371 京都府京都市伏見区竹田松林町74

TEL: 075-634-9577 / FAX: 075-634-9767 S.lab ホームページ

