

# SASV

Solar-powered

Autonomous Surface Vehicle



ボートレース用に・・・  
アクションカムや360度カメラを装着して水中撮影や観察用に・・・  
水質センサを装着して教育や研究用に・・・



3D printer based Open-source ASV



本製品は、1997年から続いている無人ソーラーボート大会の先端技術部門で3年連続一位を獲得した立命館大学ASVを参考に製作しました。通常100万円以上かかる製作経費を、3Dプリンターを用いて型取りする事で経費削減を計り、提供部品価格を10万円にすることができました。

## 用途と価格

Standard (SASV-A)

教育用途/レース/プレジャー

10万円 (基本価格: 税別)

Option-1 (SASV-B)

湖上監視/水中観察 (360度パノラマカメラ搭載)

20-30万円程度 (要相談)

Option-2 (SASV-C)

調査研究/環境監視 (各種環境センサー搭載)

センサーにより異なります (要相談)

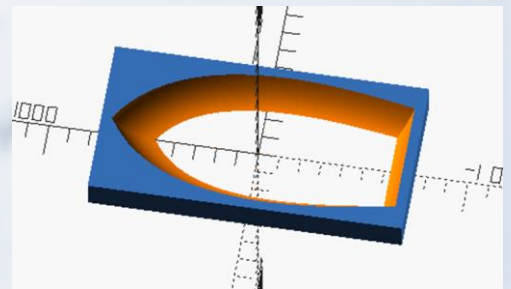
## 本体仕様

寸法	L 1500 mm × W 650 mm × H 100 mm
空中重量	5 kg (Standard)
航行機能	自律航行および遠隔操作
材質	発泡ウレタン
制御	ArduinoMega2560 (3V Li電池4個直列×2並列)
モーター	775DC+減速機 / 18V100W
給電	ソーラーパネル (1200mm×540mm×3mm, 定格18V)

## 特徴

オープンソース化

3Dプリンターで作成した型ハウレタン流し込み



企画



製作

**OHMY!DIGIFAB**

DIGIFAB TO YOU

株式会社

近江デジタルファブリケーションズ

販売

滋賀教学社株式会社

連絡 〒525-0033

滋賀県 草津市 東草津2-1-41

TEL 077-565-1064, FAX 077-565-1095

<https://shigakyoikusya.jimdo.com/>