Delphinus
デルフィナス（マイルカ）
WaterJet High-Speed ROV
Free Engineer Kotohiro Masuda
フリーエンジニア 増田 殊大
Far! more than Far!
遠く、遠くまでイケる
I want High Speed ROV!!
速いロボットが欲しい！
Like a Dolphin!
イルカのように！

Far! more than Far!
遠く、遠くまでイケる
I want High Speed ROV!!
速いロボットが欲しい！
Like a Dolphin!
イルカのように！

Need POWEEEEERRR ?
Dolphin is FAST!!
イルカは速い！！
Marine jet!
マリンジェットだ！
$30000

Dolphin is FAST!!
イルカは速い！！
Ave:10-20km/h Max:50km/h
What is most Fastest vehicle on the Sea?
海で、最も速い乗り物は？

What is most Fastest vehicle on the
海で、最も速い乗り物は？
Marine jet!
マリンジェットだ！
$30000

Get Pump!パーツを探せ！
Only $25
ヤフオクで￥2000でゲット

Get Pump!パーツを探せ！
Only $25
ヤフオクで￥2000でゲット
Good Pump! Good impeller!

Under water doesn't work Engine
水中ではエンジンは使えない。
No Air
No Exhaust
Use Electric motor
モーターを使用する
MaxPower 2200W
Yes, Powerful Motor
もちろんパワフルな

Make my self
作る。ひたすらに作る
Spec Sheet
Float in pool. プールにて

HAL is PVC pipe 船体は、塩ビパイプ
Only $2

Make! make make! 作れ作れ作れ！

MIKOSHI Architecture
神輿構造を採用！
Main HAL
Drive Unit

Float in pool. プールにて

Spec Sheet
Delphinus
Drive unit
MainDrive :Waterjet
MotorPower :max 2200W
Steering :Vectorthrust
PC
CPU : intel Core i5 1.6Ghz
RAM : 2GB
Camera :Playstation Eye mod
640*480 :75fps
320*240 :188fps
Controller
Arduino OpenSource Based
Total cost $1000

But...few days ago
しかし、数日前
Battery has Exploded
充電中のバッテリが炎上
Completely Crashdown
主船体・電装系を全滅
HUGE Disaster...
復活は絶望的だった

Control Unit
Float Unit
Drive Unit
3HAL + 1Drive Rhombus Raft Style
船体構造を、ひし型イカダ式に組換
Delphinus MOD(改)
Only 3days Development ROV
3日間でつくり上げた即席ROV