

# 大学・高専の部

## 1 横浜国立大学

剛轟号



## 2 日本大学

セメンタル・ジャーニー(C.J)



3

東海大学

干支鱗海東



4

東京大学

UT ストリームライナー



5

東京都市大学

緑緑号 改<sup>2</sup>



6

東北職業能力開発大学校

Miradyne



7

長野工業高等専門学校

竹曲



8

群馬工業高等専門学校 A

群馬高船

ここが見せ所！～xとℓを入力するだけ～  
 <効率的な研究>  
 図-1のようにカヌーを構成する断面パーツの横幅を独立変数xとすると、断面パーツ間距離ℓから面積S、体積V、表面積S'がわかる！

$f(x)=S=248.5x$   
 $g(f(x_n))=V=\sum\{\ell n(f(x_n)+f(x_{n+1}))/2\}$   
 $h'(x)=2V\{(170^2+0.1x^2)+(120^2+0.15x^2)+(70^2+0.25x^2)\}$   
 $h=(h(x_n))=S'=\sum\{\ell n(h(x_n)+h(x_{n+1}))/2\}$

これらの関数からカヌーの重量、浮心、重心、喫水高.....をExcelを使い一括で求める！

図-1 断面パーツの構造

重量浮力や喫水線、重心と浮心の高さ関係  
 などを根拠に、3つの性能のバランスをとる

撮影

9

群馬工業高等専門学校 B

MM号

MM号(三日三晩号)

設計思想1 型枠の作成が容易である

設計思想2 直進性が高いカー

設計思想3 加減基準のコンクリート配合

群馬工業高等専門学校Bチーム

# 高校の部

## 1 今市工業高校

M. FUJI 号



## 2 川崎総合科学高校 A

Z 世代



3

## 川崎総合科学高校 B

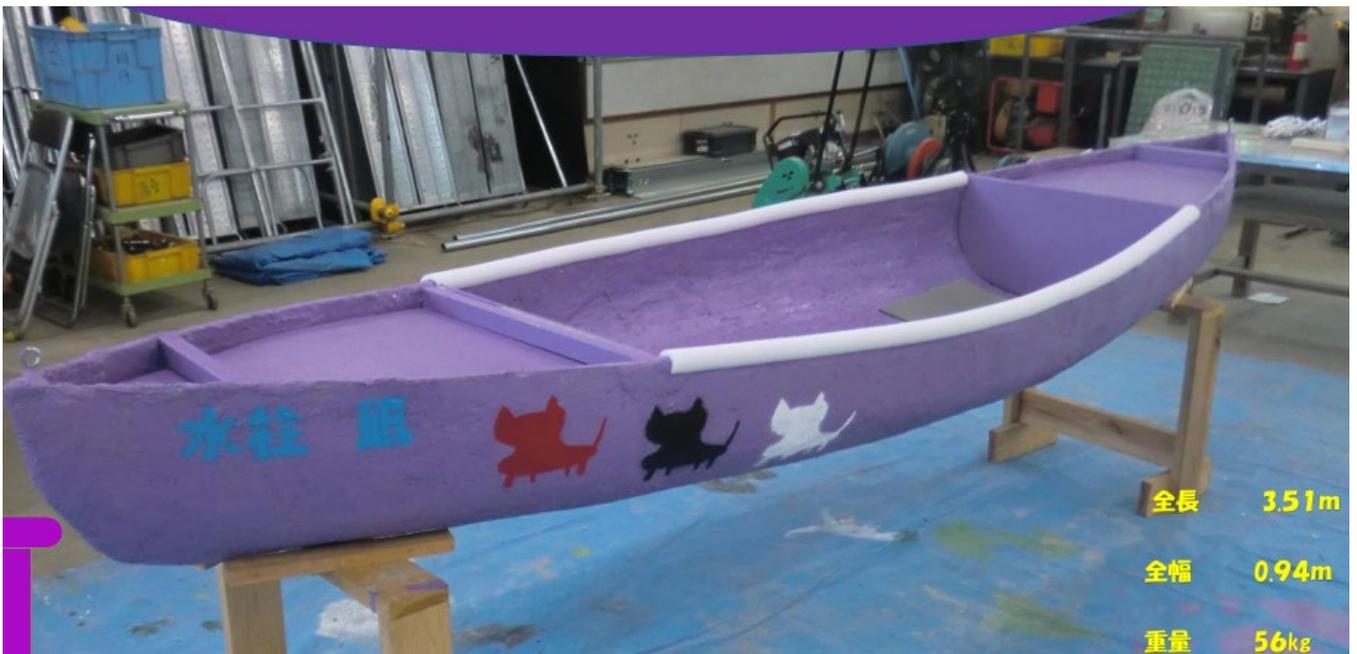
西瓜丸 Jr



4

## 那須清峰高校

水柱 凧



5

## 大曲工業高校

継進



6

## 宇都宮工業高校 A

UK-Eagle



7

## 宇都宮工業高校 B

UK-Seagull



8

## 田無工科高校

C-36



東京都立田無工科高等学校  
都市工学科



9

祐誠高校

C-Hawks2025



10

総合工科高校

潮風



11

いずみ高校

バ翔 KO カジキ GO!!



12

青洲高校

スイミー号

