

## 学び舎訪問

MANABIYAHOMON

17年続くコンクリートカヌー製作  
試行、失敗、感動のものづくりへの挑戦!

ゆう せい

祐誠高等学校 土木科



レースで使用するカヌーだけでなく、パドルも自分で製作。乗り手に合った完全ハンドメイドです。

祐誠高等学校土木科では17年続く伝統として、3年次の授業(課題研究)の中でコンクリートを材料としたカヌー製作を行っています。ボディの設計から、コンクリートの浮力計算など全て生徒の手で行います。2005年からは、公益社団法人土木学会関東支部が主催している、土木の主材料であるコンクリートを用いたカヌーの製作とレースを通じて、ものづくりの楽しさを土木の将来を担う学生たちに実感してもらうことを目的とした「土木系学生によるコンクリートカヌー大会」に毎年参加しており、05年と08年には優勝を果たしています。

今年も土木科の3年生の中から有志を募り、7名の生徒が集まりま

した。リーダーの吉武さんに製作において気を付けたことを聞くと「コンクリートの厚みに関してはとても頭を悩ませました。厚くして安定をとるか、薄くして速度をとるか。チームの漕ぎ手の特徴も考えた結果、今回は比較的薄目に塗りました」と話してくれました。過去の先輩たちが製作したカヌーを調べ、タイムと特性などを比較して最も自分たちに合った舟を参考にしながらカスタマイズしていきます。今年の大会では全国の工業高校だけでなく、大学から38艇もの数が集まった中で予選、準決勝、決勝と次々進み、結果6位という優秀な結果を収めました。



カヌー製作期間は6月から8月の大会までの2ヶ月強で、夏休みを利用して朝9時から日が暮れるまで設計、計算、組み立て、仕上げを行いました。

今年参加したメンバーは7名。前列左から入江竜也さん、リーダーの吉武洸樹さん、久間玲賜さん、長尾伊吹さん、後列、石崎太一さん、酒見拓海さん、寺崎太軌さん、川島先生。



## これからの夢



高校卒業後は大学に進学する予定です。  
今年の九州北部豪雨の被災地に災害ボランティアに行った際に、社会に貢献できるような仕事に就きたいと考えました。進学後は幅広い知識を身につけ、夢を目指して努力していきます。

3年生 吉武洸樹さん

DATA

## 祐誠高等学校

〒830-0052 福岡県久留米市上津町2192 TEL:0942-22-1238 <http://www.yusei.ed.jp/>

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-14-18

TEL.092-477-6731 <http://www.fukukenkyo.org/>

(一社)福岡県建設業協会は、福岡県の建設業のための公益を目的とした団体です。

会員情報はこちら



一般社団法人 福岡県建設業協会