

CONTINOE team:JOYRIDE

早稲田大学 創造理工学部 社会環境工学科 関研究室

◇チーム名◇

ものづくりの楽しさ+カヌーに乗る楽しさ=JOYRIDE

◇カヌー名◇

今回2回目の挑戦だったため、資料不足であり我々のカヌー製作は右往左往する日々が続いた。そこで、来年、再来年と後輩たちにノウハウを蓄積し、よりよいコンクリートカヌーの製作に挑戦してほしい！という思いを込めて…

continue(伝承、継続) + concrete canoe = CONTINOE

◇形状設計◇

一昨年は安定性重視のカヌーであったため、今回はそれに加え直進性・スピード性を高める設計に!!

キールライン・ストレート／前後非対称／断面・シャローピィ／エントリーライン・鋭角

◇使用材料◇

軽量化をコンセプトにし、過去あまり使用されていない材料を選抜し、**新境地を開拓！**

シリカフュームプレミックスセメント／シラスバルーン／補強短繊維・ワタナベX

◇製作◇

ノコギリとやすりで整形



吊り具は金網を垂らす
異形鉄筋風に！



型枠は発砲スチロールを使用
金網で補強



高強度セメントを用いてから
練習せば時間はかかるけど



手コテを使い金網の間に練りこむ様に施工



養生

グラインダーで整形

ひび割れ補修作業



塗装作業



完成!!