

作成：2010/12/10

文責：2010年度 M2 若杉景祐

55th FRP CON-EX 2010 (第55回 FRP 総合講演会 展示会)

学生による FRP 製小型自動車作製コンペ

- ・会期 平成 22 年 11 月 25 日 (木)、26 日 (金)
- ・会場 ベルサール秋葉原 1 階、2 階 http://www.bellesalle.co.jp/bs_akihabara/
東京都千代田区外神田 3-12-8 住友不動産秋葉原ビル
- ・HP (プログラム等) <http://www.jrps.or.jp/data/calendar/1011con-exInfo.pdf>

この学生による FRP 製小型自動車作製コンペは、繊維強化プラスチックの普及を目的として、第 55 回 FRP CON-EX2010 の併設展示会として開催されました。現在、プラスチックの強化材にはその優れた特性から主にガラス繊維が使用されています。しかし、ガラス繊維には廃棄性が悪い等の問題があります。私たちはそのガラス繊維の代替として竹繊維を 100% 使用した自動車の車体を全て自分たちの手により作製しました。竹繊維はガラス繊維の代替繊維として注目されていますが、これまでに竹繊維を車体に応用した例はなく、環境調和車体というコンセプトが評価され、優秀賞を受賞することができました。



展示会場風景



発表の様子



受賞の様子



車体と記念撮影