



夢考ワークショップを開催

5/8(水) 15:00~19:00、24.305室で夢考ワークショップを開催しました。新しくプロジェクトに所属予定の新生に、ものづくりに親しみ、意欲的にグループ活動に取り組んでもらうための体験講座です。

「新聞紙7枚を用いてできるだけ高いタワーを作る」「タワーの頂点に錘のお手玉を置いて5秒間自立しなければならない」がルールです。使用できるのは、定規、はさみとセロテープのみです。

新生は170名が参加し、上級生26名がものづくりやチーム活動のアドバイザーとして運営しました。新聞紙でタワーをつくるという課題をクリアするため、6名1グループになりアイデアを出し合いました。新聞紙7枚だけを使い他のグループより高いタワーをつくるため、とことん悩んだようです。

新生生の夢考房プロジェクトへの動機づけとして



グループ・ワーク



新聞紙タワーづくり

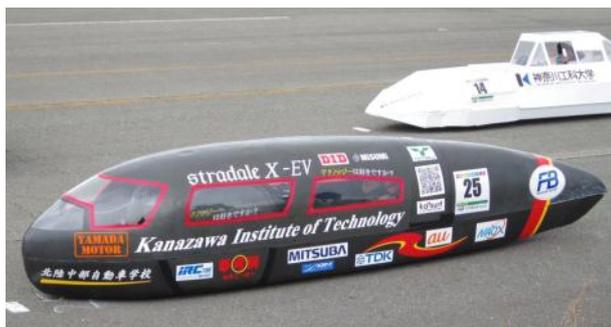


説明を聞く新生たち

エコランプロジェクト・大会報告

大会名 2013 World Econo Move (EVエコラン)
日程 5/4(土)、5(日)
場所 秋田県・大潟村ソーラースポーツライン
結果 65,955.80 m で、総合20位 (55台)、鉛蓄電池部門・オープンクラス12位 (24台)

競技内容 イコールコンディションの鉛蓄電池12V、3Ahを4つ使用し、2時間での走行距離を競います。今年は、高速化を目的にモータを改造し、最高速度が昨年の44km/hから47km/hに速くなりました。高速化は、走行距離の増加に寄与するはずでしたが、モータ効率が低下してしまったため昨年の記録68,872.53 mにはおよびませんでした。



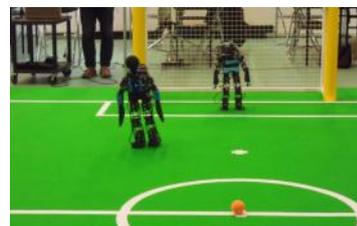
Stradale X-EV (EVエコラン)

ロボカッププロジェクト・大会報告

大会名 ロボカップジャパンオープン2013東京
日程 5/4(土)~5/6(月)
場所 東京都町田市・玉川大学

◆ヒューマノイドリーグ・KidSizeリーグ
準優勝 (3チーム中)

ヒト型のロボットがサッカー競技を行います。最大3体のロボットを投入可能で、本学チームは2体のロボットで戦いました。予選をPK戦で勝ち進みました。



KidSizeリーグ

◆中型ロボットリーグ
3位 (7チーム中)

車輪で動くロボットでサッカー競技を行います。最大5体のロボットを投入可能で、本学チームは5台フル出場させましたが、調整が上手くいかず、1台のみでの戦いとなってしまいました。それでも善戦し、3位となりました。



中型ロボットリーグ

夢考房26に3Dプリンタを導入！

5/23(木)より、夢考房26のパソコンブースに3Dプリンタを設置しています。アイデアを形にするツールとして大注目の装置です。3Dで図面データを作成することができれば、どのような形でも3次元のプラスチックモデルが製造できます。プリンタは、BFB 3D Touchが2台とMojoが1台です。

■サイズと材料

BFB 3D Touch 幅:230×奥行:275×高さ:210 mm ABS樹脂、PLA樹脂
Mojo 幅:127×奥行:127×高さ:127mm ABSplus樹脂



BFB 3D Touch (2台)



Mojo (1台)

