

「メカライフの世界」展 報告書

1. テーマ名：ソーラーカーが走る！
2. 実施年月日：2012年10月6日（土）
3. 企画者：
 - (1) 大学・高専名：秋田県立大学
 - (2) 研究室名：システム科学技術学部機械知能システム学科
人間支援メカトロニクス研究グループ
 - (3) 企画実施に参加した学生名：三村 亮介、櫻井 裕介、他約10名
4. 来場者総数：約90人

5. 企画者から一言：

今年、新たにゼロから製作したソーラーカーが、7月28日、29日に秋田県大潟村にて開催された、WGC(WORLD GREEN CHALLENGE)のソーラーカーレースへの出場を果たしました。直前まで製作に追われてぶっつけ本番の走行となり、機械系、電気系とも大きなトラブルが発生し、課題の把握という意味では有意義なレースでした。

10月6、7日の大学祭（潮風祭）において、この過程を実車とパネルで紹介し6日には30組の親子のペットボトルソーラーカー工作教室と電気自動車試乗会も開催し、多くの方々に、楽しみながら自然エネルギーに関心を持っていただくことが出来ました。

6. 当日の様子



写真1：製作したペットボトルソーラーカーによるレース



写真2：製作したソーラーカーの展示



写真3：電気自動車 i-MiEV の試乗会（協力：秋田三菱自動車販売(株)様）