

50ccエンジン 世界最高速記録への挑戦 記念事業報告

科学技術研究部

目的

- ・ 創立100周年の節目に科学技術高校として「ものづくり」での世界記録に挑戦する。
- ・ 栃木県の地域性を生かした地域連携・産学連携として50ccエンジン世界最高速記録の更新を目指す。
- ・ 生徒の発想力・技術力・行動力・コミュニケーション能力の向上を目指し、技術者として求められるスキルを身につけさせる。



開発計画・スケジュールなど



- ・ エンジンはHONDAの4サイクル50ccエンジン
- ・ フレームはチタンやアルミを使用したオリジナルフレーム
- ・ ボディカウルは、FRPやCFRPの軽量素材を使用
- ・ 現在の50ccエンジン世界最高速記録233km/hの更新
- ・ 記録挑戦は、茨城県城里町にある日本自動車研究所にて実施予定

R4 年4月 ~ 10月	10月 ~ 12月	R5 年 1月 ~
エンジン・車両製作	走行テスト・車両改修	記録挑戦

開発経過

- ・ 現在はオリジナルフレームの試作車両を製作し、エンジンを搭載して走行テストに向け準備中。
- ・ ボディカウルは3D-CADを用いて設計し、それをもとに発泡ポリスチレンで型を製作中。

