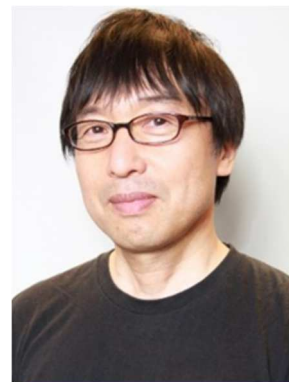


独立行政法人国立高等専門学校機構

## 福島工業高等専門学校 様



福島工業高等専門学校  
教授 芥川一則様

### 研究内容についてご紹介ください。

みちびきと Marhy 3D Map のコラボによる自動運転の基礎的実証事業  
準天頂衛星であるみちびきと地元の（株）大和田測量設計と開発した高精度  
3D Map である Marhy 3D Map を用いたマップ方式の自動運転の実証実験を  
「内閣府及び準天頂衛星システムサービス株式会社主催『2021 年度みちびき  
を利用した実証事業』」として実施しました。

### 研究用途として PIUS KITCAR を採用した理由をお聞かせください。

本校ではいわき市を中心に主催されている EV アカデミーが PIUS を採用して  
いたため、その実績を考慮して PIUS を採用させていただきました。

### PIUS KITCAR の使い勝手はどうでしたか？

しっかりとした作りです。使用したのが冬季間の風の強い寒い時期でしたので、バッテリーの出力が低下する状況がありました。実験のためボディを外しての走行が原因と思われます。対策を講じると支障なく動作して実験を完了することができました。

### PIUS KITCAR のおすすめポイントを教えてください。

構造が明確であるので、自動運転という新たな取り組みに、技術面からも対応出来るところが評価できるポイントです。

### 研究に参加された学生さんの反応はいかがですか？

しっかりとした作りで学生からも好評でした。

### PIUS を採用されてよかったことはなんですか？

繰り返しになりますが、構造が明確であるので、自動運転という新たな取り組みに技術面からも対応でき、実験がスムーズに進められたことです。

### 今後さらに PIUS をどのように活用されたいですか？

自動運転の実証実験機として活用したいと思います。

