

- ▶ サクラテック社製79GHz MIMO FMCW Radarの無償で貸し出し(3セット)
  - アナログ・デバイセズ社製 Radar ICチップセットを採用したレーダーモジュールを貸し出し
  - 技適取得済み製品で、国内で使用が可能
  - 評価用GUIソフトウェアやサンプルコードを提供
  - RS485インターフェースをサポート(USB変換可能)
  - ROSのサポート
    - ROS/ROS2 driverを公開予定
  - 大会終了後、レポート or フィードバックのお打ち合わせを希望
  
- ▶ 希望される方には、大会終了後にキットを買い上げ可能
  
- ▶ 問い合わせ先: アナログ・デバイセズ株式会社 柿沼
  - [jun.Kakinuma@analog.com](mailto:jun.Kakinuma@analog.com)



## ▶ Feature

- RF Frequency: 79GHz (技適取得済み)
- Tx Power : 10dBm
- Radar type: MIMO FMCW、Tx 3ch, Rx 4ch
- Detection Range: 50m
- FoV(Field of View):
  - Vertical : 12deg
  - Angle : 45deg
- Resolution:
  - Distance : 0.1m
  - Angle : 10deg
- On-board Radar signal processing for multiple target detections with distance, azimuth and velocity data
- Interface :
  - RS485
  - GPIO
- Power
  - DC12V

