

f 令和元年度 専門高校等による産学連携人材育成事業
～金沢北陵高校から広がろう～
「車載カメラと高速画像処理技術を用いた自動運転模型自動車の製作」
組立講習会開催要項

1 期 日

8月25日(日) 9:00～18:00 (受付は8:30～)

2 会 場

石川県立金沢北陵高等学校 金沢市吉原町ワ21番地 TEL:076-258-1100

3 主 催

石川県立金沢北陵高等学校

4 内 容 (画像処理 Class マイコンカーの組立)

【午前】

- ・ シールド基板と GR-Peach 基板の半田付けと組立と配線
- ・ ギヤボックスの組立とモータの配線、CFRP フレームの組立

【午後】

- ・ Advanced Class 向け高速画像処理システムの構成について (金沢北陵高校生徒による講演)
- ・ 電池ボックス、カメラの組立と配線
- ・ GR-Peach へプログラムの送信、走行演習、トラブルシューティング
- ・ 競技会 (スタートゲートはありません)



5 対 象

高校生および教職員

6 参加費

無料

7 講 師

金沢北陵高校生徒

8 申込方法

担当へ様式1 (参加申込書) をメール送信 (hokurh@m1.ishikawa-c.ed.jp)

9 申込締切

8月5日(月)

10 持ち物

- ・ 組み立て前の CameraClass マイコンカーの部品一式 (モータドライブ基板 Ver.5 は事前に半田付けしてきてください)
- ・ 工具 (プラスドライバー、対辺 5.5mm のレンチ、ワイヤーストリッパ、組やすり)
- ・ 単三 eneloop 電池 8 本と充電器 (PC と半田ごて等はこちらで準備します)

11 その他

- ・ 昼食は校内でお願いします (弁当持参か参加申込書の配達弁当をご利用ください)。
- ・ 8月16、17日の講習会に参加された石川県内の工業高校には、組立した CameraClass マイコンカーを今年度に限り各校1台お貸しします。お貸しするマイコンカーを本講習で組立ください。お貸しするものには「モータドライブ基板 Ver5」は含まれませんので、BasicClass で使用しているものを取り外す等して、動作確認済みのものを持参ください。

事務担当 (問合せ先)
孫田 多佳之
石川県立金沢北陵高等学校
TEL 076-258-1100
hokurh@m1.ishikawa-c.ed.jp