創造工学特別実習・リーダー育成実践学

課題（テーマ）申請書

●氏名　：

●代表者（グループ希望があれば）：

●コース名　：

●学籍番号　：

●希望メンバー（他の人が追加されることに同意すること）

●「リーダー育成学は下記の中から選択」希望テーマ・内容（リーダー育成学は下記の中から選択）

(1)フォーミュラ，(2)ロボコン，(3)科学マジック，（4）コマ大戦，（5）MR

（6）ガラス，（7）ドローン

●「特別実習は自分たちで作りたい物」

(1)センターで用意したテーマ

1.Rasberry Pi を利用して何らかのガジェット（面白い小道具）を作る

2.AI技術によるものづくり（例えばニューラルネット機械学習法）

3. 倒立振子ロボットのおもしろ動作生成

4. 生物の群れ行動モデルに基づくゲーム

5. 人力充電器

(2)新たな学生からの希望テーマ（仮なので、キーワード程度でも良い）

　1.金属加工コンテスト

2.工作機械の製作と操作プログラム

※　昨年度までのテーマ例（体感温度予測器，流星群投影機，静電気万華鏡，オリジナル時計，砂からガラス，カットエンジンモデル，ゲーム，人力発電機，マイクロカプセル，レーザポインタを動かす．笑い顔判断，UFO型ドローン）

※　新規テーマ希望申請者は5月15日ころまでに提出

提出締切　：5月15日（金）ころ

（締め切り後も受け付けます）

提出場所　：　田代まで必要事項を書いてメールtashiro@eng.u-toyama.ac.jp