

# 高校版 RoboSTEAM in 北九州

日時 2018年3月31日(土) 10:00~15:20

会場 九州工業大学戸畑キャンパス

開会式・表彰式 記念講堂

ロボットコンテスト 教育研究3号棟3階 プロジェクトラボラトリ

主催 国立大学法人 九州工業大学工学部 PBL 教育推進室

## 参加校

福岡県立東筑高等学校

福岡県立戸畑高等学校

福岡県立八幡高等学校

福岡県立新宮高等学校

熊本県立第二高等学校

明治学園中学高等学校

敬愛高等学校

福岡工業大学附属城東高等学校

福岡県内外8つの高等学校によるロボットコンテストを開催致します。

専門知識を必要としないプログラム(スクラッチ型)を行い、ブロックで作ったロボットを動作させる体験をPBL(課題解決型学習)スタイルで実施します。このことにより、初等プログラミング体験と同時にグループワーク(プロジェクト活動)で主体性やコミュニケーション能力の獲得など総合的な教育効果を目的としています。

## ロボットコンテスト

第一部 10:20~	学校対抗レース 事前課題による自作ロボカーによるレース評価
第二部 11:20~	ロボカー制作 当日発表のコースに対応したロボカーを制作、レース評価 (2名/チーム)
14:00~	課題レース 混成チーム作成のロボカーによるラインレース競技

