

大学機関概要

- 代表者 / 佐々木 朋裕 センター長
- 所属 / 工学部附属工学力教育センター
- 専門分野 / ものづくり教育
- Email / onestop@adm.niigata-u.ac.jp
- 担当者 / 島崎 義之

国立大学法人新潟大学 工学部附属工学力教育センター

TEL:025-262-7554/ FAX:025-262-7513
<http://www.eng.niigata-u.ac.jp/~next-fp/index.html>
 〒950-2181

新潟県新潟市西区五十嵐2の町8050番地

こんな組織と繋がりたい

- 学生活動に興味・関心がある組織
- 技術提供や加工支援が可能な組織

NEXT. Formula PROJECT Niigata Univ. *



PR 販路 産学 情報 人材 疑似レーシングチーム運営とフォーミュラカーの開発

▶研究内容の特徴

新潟大学NEXT.Formula PROJECTは毎年9月に行われる学生フォーミュラ日本大会で上位入賞することを目標に日々活動しています。学生フォーミュラとは学生自らチームを組み、小型レーシングマシンを設計・製作することで学生がものづくりの本質やそのプロセスを学び、工学に精通する人材を育成することを目的とした活動です。

私たちは大会に向けて1年を通してマシンの設計・製作、書類審査の準備を行っています。また、大会での目標を達成するための活動計画を立てたり、次世代へ技術を継承するために必要な後輩の育成をしたり、組織として活動するために必要なチーム運営も行っています。

▶技術アピール・マッチングニーズ

学生フォーミュラは走行性能を競うだけでなく、原価の計算や設計要領、商品性などの項目も審査されるため、ものづくりの総合力を身につけることができます。また、マシン製作を通して幅広い実践的な知識を習得することができ、学生の自己能力向上を図ります。さらに1年で1台の車両を製作するためには組織の確立と綿密な計画を立てることが重要です。限られた時間と予算の制約の中で完成度の高い車両を作るにはリーダーシップと組織力の真価が問われるため、チーム運営の魅力や厳しさを学ぶことができます。以上のようにこの活動を通して工学に興味のある人材を育成します。同時にこのような活動に協力していただける企業様を募集します。

ココがスゴい！

設計

車両コンセプトに沿って各パート設計を進めていきます



製作

設計した部品を春休み期間を用いて作ります



渉外

技術支援・資金支援をしていただける企業様を募集します



大会

車両の走行性能などを競います

