

# レーシングカーを作ろう！

とうきょうり か だいがく きかいこうがくけんきゅうかい  
東京理科大学 機械工学研究会 /TUS Formula Racing Team

## レーシングカーって？

レーサーの<sup>うんてん</sup>運転のうまさと、<sup>くるま</sup>車の<sup>せいよう</sup>性能を競う<sup>きそ</sup>自動車レースで走るための<sup>はし</sup>車だよ!!



<sup>くるま</sup>車をつくることだって、たたかい!

たたかうのはレーサーだけじゃないよ。ピットでレーサーに<sup>しじ</sup>指示を出す<sup>ひと</sup>人や、タイヤを<sup>こうかん</sup>交換する<sup>ひと</sup>人、<sup>くるま</sup>車を<sup>かいはつ</sup>開発する<sup>ひと</sup>人、<sup>くるま</sup>車の<sup>てんけん</sup>点検をする<sup>ひと</sup>人、たくさんの<sup>ひと</sup>人たちが<sup>たたか</sup>戦っているよ。

## どんな工夫があるのかな？

今日つくるのはフォーミュラカーといって、<sup>はし</sup>走る・<sup>ま</sup>曲がる・<sup>と</sup>止まることを、すばやく・<sup>あんてい</sup>安定してできるように<sup>かいはつ</sup>開発

された<sup>くるま</sup>車だよ。



エンジンに<sup>くうき</sup>空気を取り入れ  
るための<sup>あな</sup>穴があいているよ

ジェットコースターよりも  
<sup>はや</sup>速いスピードで<sup>うんてん</sup>運転するよ

ドロドロにとけて、<sup>くるま</sup>車  
を<sup>じめん</sup>地面にくっつけるよ

<sup>くうき</sup>空気の<sup>なが</sup>流れの<sup>ちから</sup>力をかりて、  
<sup>くるま</sup>車を<sup>じめん</sup>地面におしつけるよ

みんなのおうちの<sup>くるま</sup>車の  
<sup>はんぶん</sup>半分よりも<sup>かる</sup>軽いよ

# TFR-15

