

Formula SAE® とは

『ものづくりによる実践的な学生教育プログラム』としてFormula SAE (SAE International主催) が1981年 (4輪自動車生産で日本が米国を追い抜き世界一になった翌年) に米国で初めて開催された。この大会の前身は1976年に開催されたオフロードの8馬力バギーの製作競技で、これが1978年にオンロードのミニインディとして発展し、1981年にシャシーだけでなくエンジンも設計・製作する現在のFormula SAE に発展したものである。

学生のみで組織されたチームが、約1年間でフォーミュラスタイルのレーシングマシンを製作し、その設計・製作能力、製作したマシンの性能を競う総合競技です。第1回大会のエントリーはわずか6校で、競技参加は4校だったが、23回目を迎えた2003年は140校がエントリーする国際的な競技会に発展している。

大会のホスト役は、最初の10年間は全米各地の大学が担い、1991年GM、92年フォード、93年クライスラーが担い、94年以降は米国ビッグ3とSAE Internationalがコンソーシアムを結成し大会のホスト役を担っている。米国企業は、Formula SAEが自動車関連企業にとって即戦力となる技術者を育成する大会であると認知しており、会場では支援企業のリクルートテントが設置され、車づくりを体験し即戦力となりうる学生とのコンタクトを行っている。日本からは、2000年に5大学1高専の合同チームが初参戦し、2001年は2チームが、2002年は3チームが、2003年は3チームが参戦している。

世界各地で開催されるフォーミュラ大会

このFormula SAEに、英国のリーズ大学が北米以外からのチームとして1997年に初めて参戦した。その翌年の1998年、英国にてFormula Student英国大会が開催され、今では40チーム程が参加するヨーロッパ大会に発展している。また、2000年からFormula SAE Australasia 豪州大会が開催され、イギリス、北米のチームが招待される国際的な大会として発展してきている。



2002 Formula SAE®【米国】	
アメリカ合衆国	92チーム
カナダ	22チーム
日本	3チーム
イギリス	3チーム
オーストラリア	各1チーム
メキシコ	
韓国	
プエルトリコ	
ベネズエラ	
合計	125チーム(9カ国)

2002 Formula SAE Australasia【豪州】	
豪州(オーストラリア、ニュージーランド)	15チーム
アメリカ合衆国	1チーム
ドイツ	1チーム
日本	1チーム
合計	18チーム(5カ国)

2002 Formula Student【英国】	
イギリス	23チーム
アメリカ合衆国	3チーム
カナダ	3チーム
アイルランド	2チーム
スウェーデン	2チーム
オランダ	2チーム
フィンランド	各1チーム
スイス	
スロベニア	
イタリア	
ドイツ	
合計	40チーム(11カ国)