

時代を先取りした自動車の研究・開発——

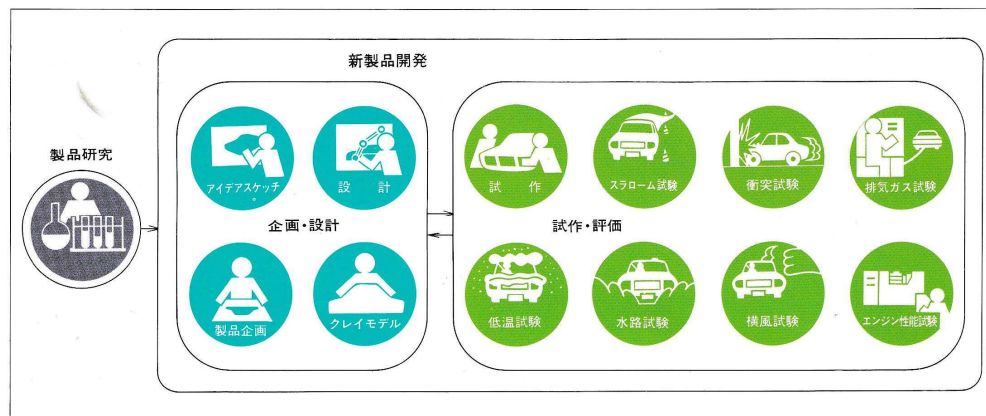
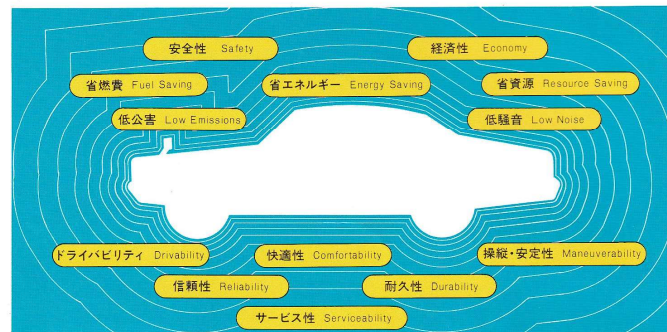
トヨタの英知がそれにこたえています。

Pioneering in Automotive Research and Development—— Wisdom and Expertise Make Advanced R&D Possible

● 研究・開発

トヨタは、「車を通して豊かな社会づくり」を基本理念に、社会と車を使う人すべてに満足していただける車の研究・開発に総力をあげて取り組んでいます。車本来の性能向上はもちろん、省資源・省エネルギー、安全、排出ガスなど重要なテーマを総合的に見つめ、総合評価の優れた車づくりをめざして若い英知を傾けています。

車づくりの考え方 Car Designing Concept



Research and Development

Guided by the philosophy of creating an affluent society through the automobile, Toyota constantly exerts its utmost efforts in the research and development of automobiles meeting the needs of society and drivers. In addition to improving an automobile's performance, Toyota also pays close attention to important areas such as the conservation of energy and natural resources, safety and emissions control. The creative approach and vigorous spirit of Toyota employees result in the production of automobiles superior in their total balance of characteristics.

- ① TGP(乱流生成ポット)燃焼の研究
Research in TGP(Turbulence Generating Pot) combustion
- ② 運転のしやすさの基礎研究
Basic research for better driving
- ③ 材料の金属成分分析
Analyzing metal composition of materials
- ④ インパクトスレッド
Impact sled
- ⑤ エンジン無響室
Engine in anechoic chamber
- ⑥ 走査型電子顕微鏡
Scanning electron microscope
- ⑦ ガスタービンエンジンの研究
Research on gas turbine engine

