



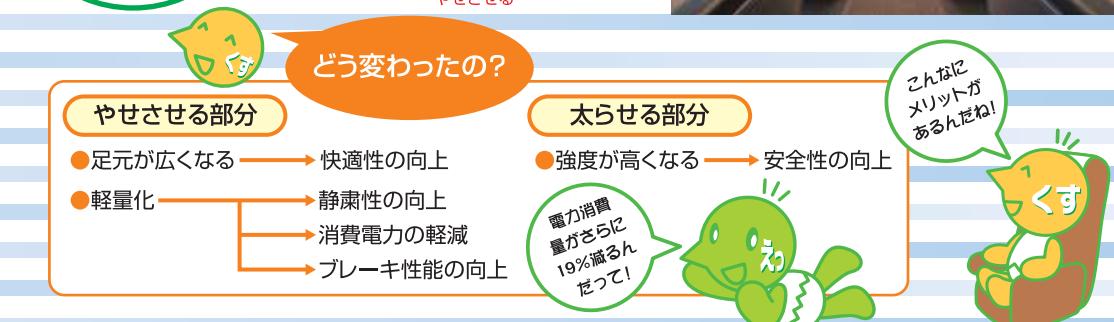
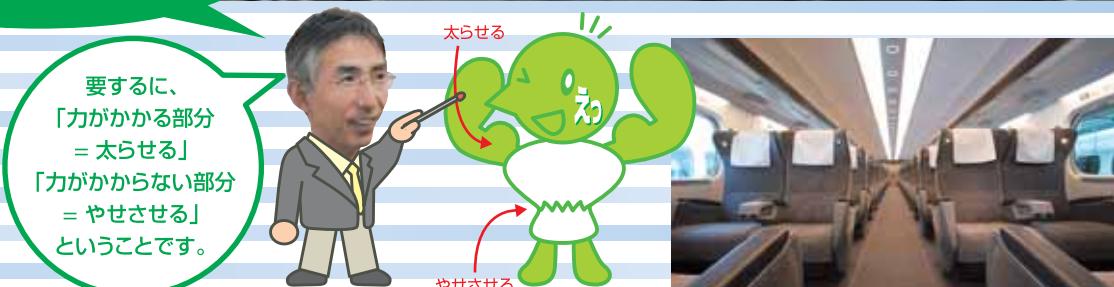
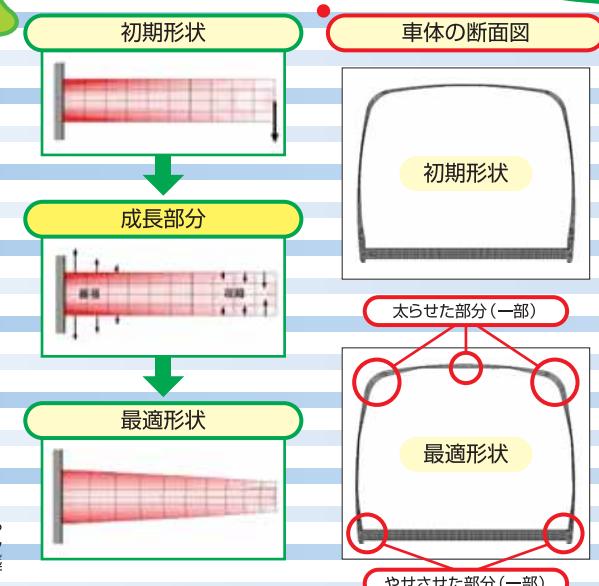
三重大学教育学部
技術教育講座・准教授
松本 金矢 Matsumoto, Kin'ya
[URL] <http://www.cc.mie-u.ac.jp/~lp20100/>

●進化的手法
コンピュータを使った設計法のこと。自然淘汰や適者生存などといった、生物の進化のしくみを模倣。代表的なものに「成長解析法」や「遺伝的アルゴリズム」がある。

●成長解析法
力がかかる部分を成長させ、力がかからない部分をやせさせるという、コンピュータによる最適設計法。名古屋大学大学院・畔上教授によって開発された。

ものづくりの集大成、N700系が走る！

2007年7月1日に、JR東海・西日本の新型新幹線・N700系がデビューします。
「史上最高の走行・快適・環境技術」を誇る最先端の新幹線。その中に、三重大学の「知」が採り入れられています。



ものづくりの素晴らしさを伝えたい

新型新幹線の開発という最先端技術は、非常にたくさんの人たちの地道な努力の賜物です。ものづくりは、地道に取り組むこと、そして自由な発想で新たななものに取り組んでいくことが大事だと思います。

私が担当する技術教育は、専門性を追求するのではなく、ものづくりに関する事をトータルに学び、実現化に向けて具体的に設計することを重視しています。技術教師の卵である学生たちには、ものづくりの面白さを存分に知ってもらい、次世代を担う子供たちにその素晴らしさを伝えてほしいと願っています。



写真提供：東海旅客鉄道株式会社 広報部