



東北大学

平成22年3月3日

報道機関 各位

東北大学大学院工学研究科

職場見学「東北大学機械系 ー自動車の過去・未来ー」
の開催について

この度、東北大学機械系では小学6年生を対象に「自動車の過去・未来」と題して、自動車の歴史を学びながら機械系を職場体験していただくためのプログラムを、下記の要領で実施いたします。

このプログラムは、東北大学機械系と貝森小学校が主催して、大学を一つの職場として捉え、自動車の過去と未来を具体的な例に挙げて、大学の施設や活動を体験してもらい、大学の果たす役割を小学生に実感してもらうプログラムです。

つきましては、ご取材の程、よろしくお願い申し上げます。

記

職場見学「東北大学機械系 ー自動車の過去・未来ー」

主催：東北大学機械系、仙台市立貝森小学校

協力：社団法人自動車技術会東北支部

日時：平成22年3月9日（火） 9：45～11：00

開催場所：青葉山キャンパス 機械系

（自動車の過去・未来館、機械系2号館 地図は下記のURLをご参照ください）

<http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=a01>

詳細：別紙

問合せ先：電話 022-795-6891（教授 祖山 均）

E-mail: h_soyama@mm.mech.tohoku.ac.jp

職場見学「東北大学機械系 – 自動車の過去・未来 –」

主催：東北大学機械系，仙台市立貝森小学校

協力：社団法人自動車技術会東北支部

日時：平成22年3月9日（火） 9：45～11：00

開催場所：青葉山キャンパス 機械系

（自動車の過去・未来館，機械系2号館）



実施内容

1. 「自動車の過去・未来館」の見学

T型フォードからF1エンジンまで
84年前のエンジンを動かします！



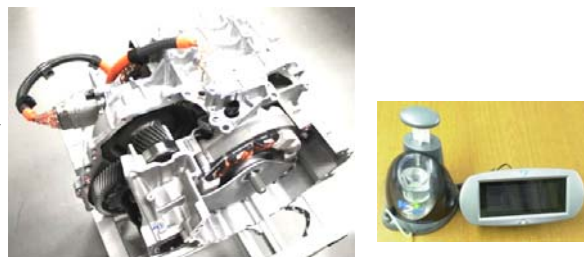
2. ガソリンエンジンの仕組み

カットモデルを使ったエンジンの構造の説明
カットモデルによるCVTの説明



3. 最新型プリウスの心臓

ハイブリッド車のモーターのカットモデル



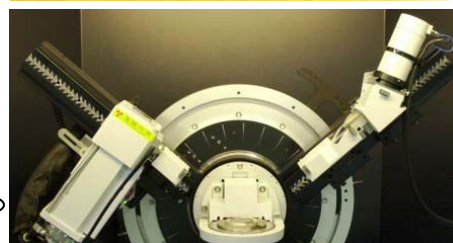
4. 燃料電池車の走行実験

水素の発生実験
燃料電池車(模型)への水素充填
燃料電池車(模型)の走行実験



5. 金属の錆から作る太陽電池

環境に優しい太陽電池の研究開発
X線回折装置の見学など



問合せ先：電話 022-795-6891（教授 祖山 均）

E-mail: h_soyama@mm.mech.tohoku.ac.jp

約100年前に作られたT型フォードや，最新型プリウスのモーター，燃料電池車(模型)などを見て，自動車の未来を一緒に考えてみましょう。また未来の車のための研究設備に触れてみてください。

