

鈴鹿高専 電気電子工学科

私たちが
電気電子工学科
を紹介します

電気電子工学科の
鈴鹿先生

電気電子工学科に
興味のある
コーサクくん

電気電子工学科では
どのようなことを
勉強するのですか？

電気電子工学科は、1962年に
開校した鈴鹿高専で最も歴史
のある学科の1つです

入学後、学生は電気電子工学
に関する専門的な知識と技術
を5年間一貫教育で修得します

例えば、ものづくり実習で
どんなことをしているかと言うと、
回路設計・作製、制御の基礎、
機械工作などを実習しています

電気回路や電気磁気学などの
専門の講義とあわせて、
1年生でものづくり実習、
2年生から5年生まで実験、
3年生で電子回路設計といった
実験・実習が多くあります

作製した回路の電気信号の
波形をシンクロスコープ
という装置で観測しています

金属加工をして
写真立てを作つて
います

CADで回路を設計
しています

マインドストームを
使って機器を制御
しています

大取り組めに
教えた先生方が
持つた専門的な知識を
教えてくれるので
丈夫ですよ

1年生から
とても
高度なことを
するんですね：

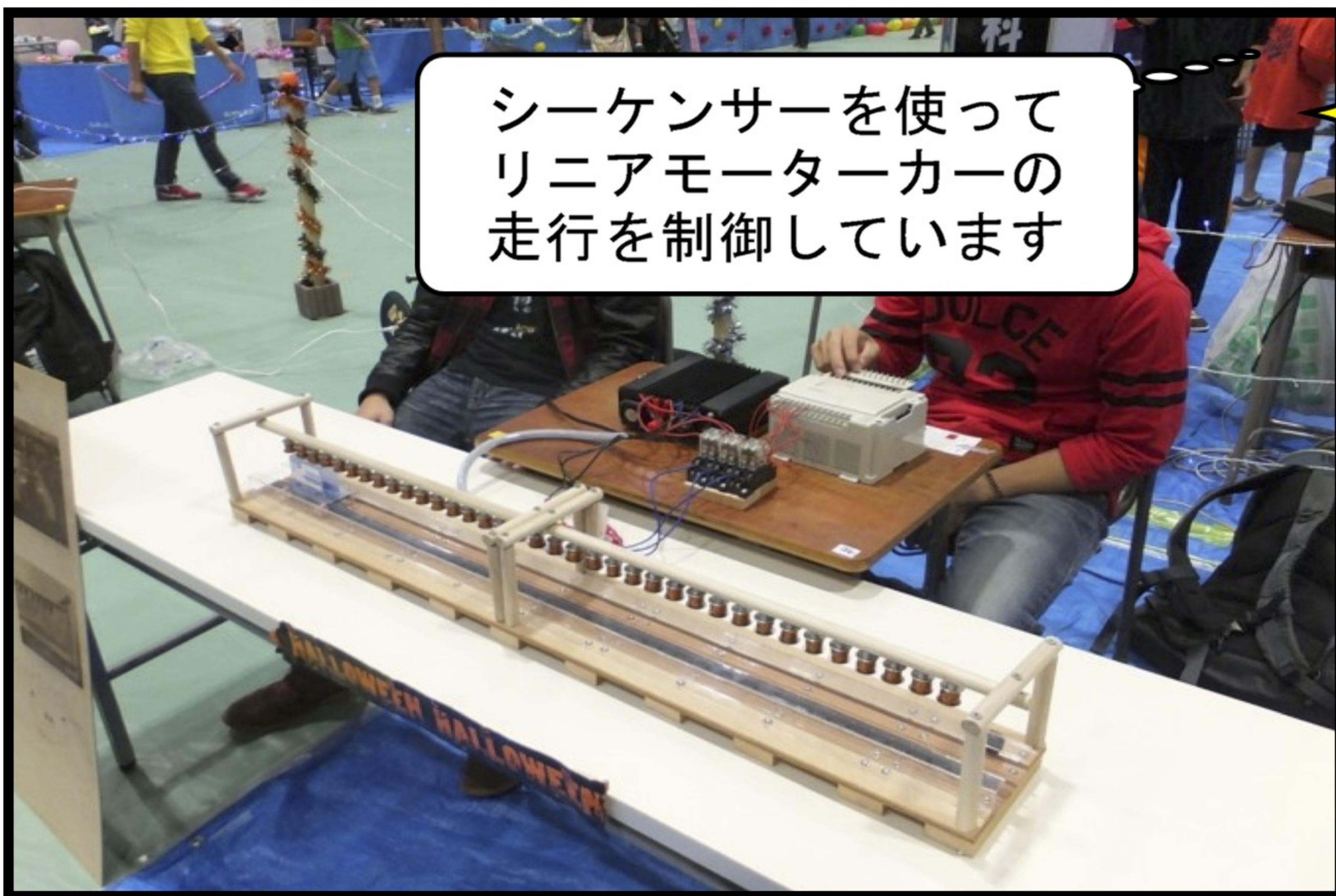


これまでの作品の例としては、スチール缶、アルミ缶、PETを自動分別する「小型容器分別回収装置」、動二ニアモーターカー、LEDキュー、Ene-1自動車などがあります

そして、4年生の創造工学では、1～3年生までに得た知識と技術を応用して、半年間で作製します

シーケンサーを使ってリニアモーターカーの走行を制御しています

INPITパテントコンテスト選考委員長特別賞受賞！「小型容器分別回収装置」

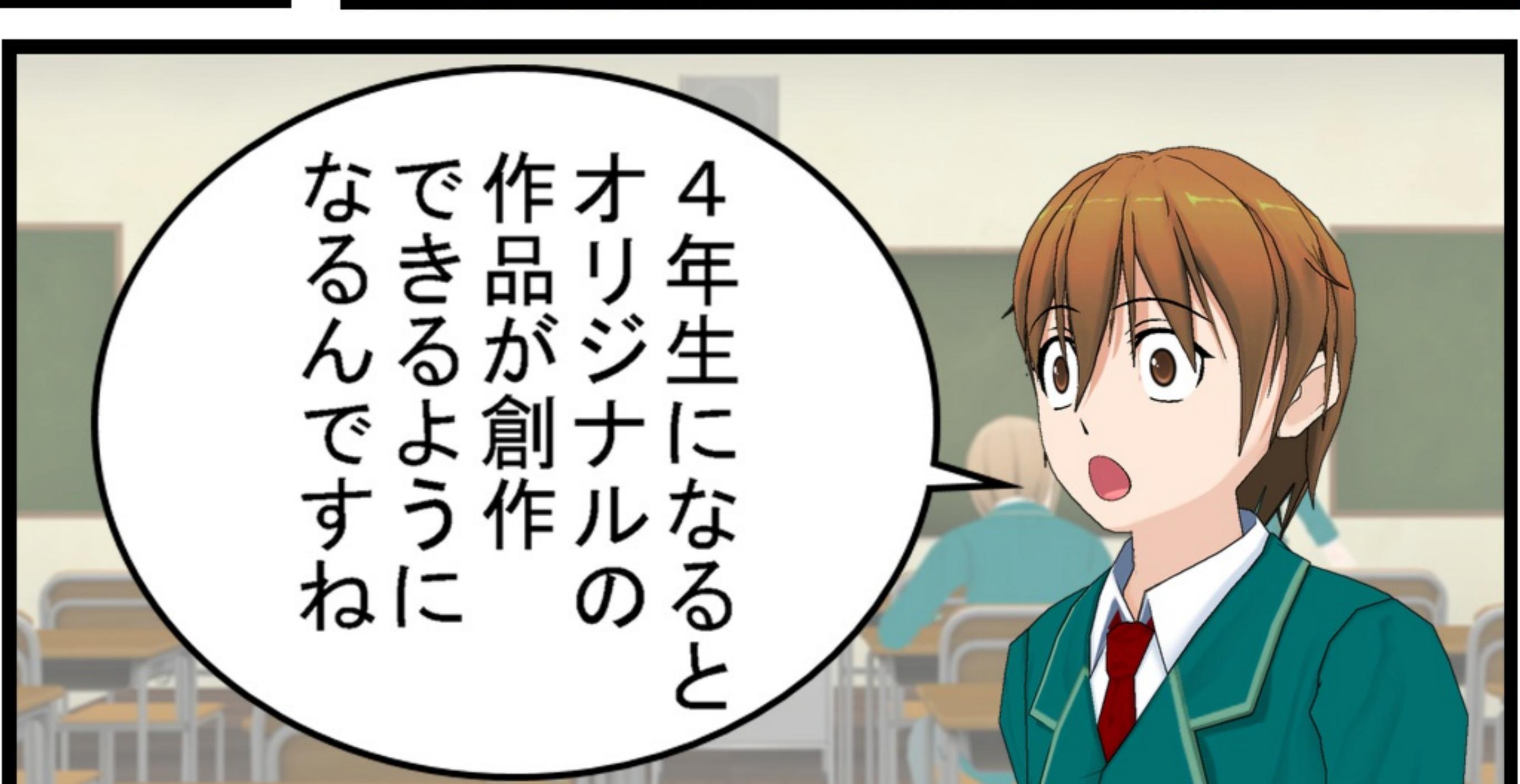
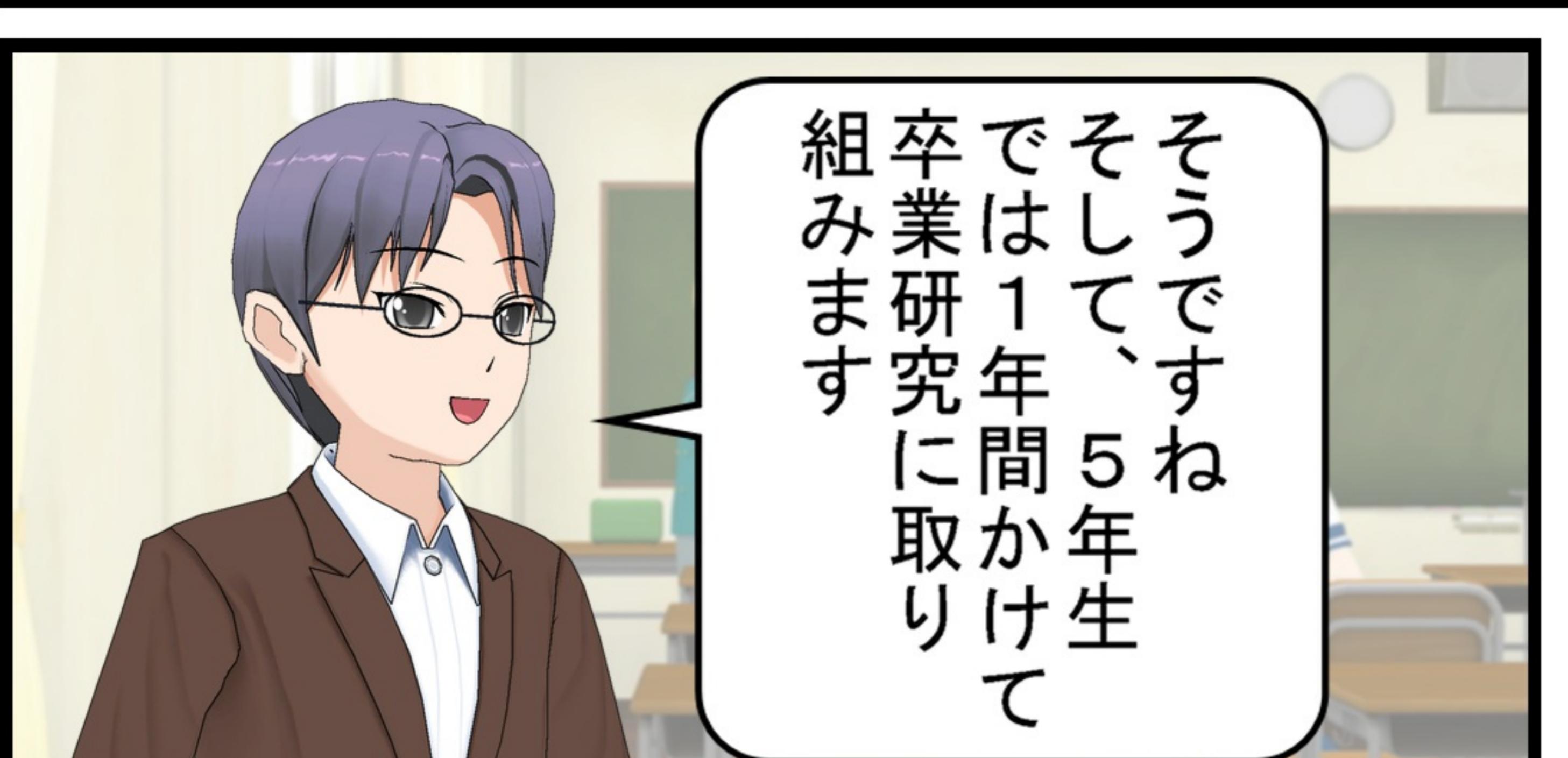


鈴鹿サーキットを疾走する単三乾電池40本が動力源のEne-1自動車

1000個のLEDを使ったLED Cube

4年生になるとオリジナルの作品が創作物ができるようになりますね

そうです、5年生卒業研究に取り組みます





太陽電池の作製に、
関する研究を行い、
発表しました

計測自動制御学会中部支部
教育工学研究会で学生優秀
発表賞を受賞した井頭さん

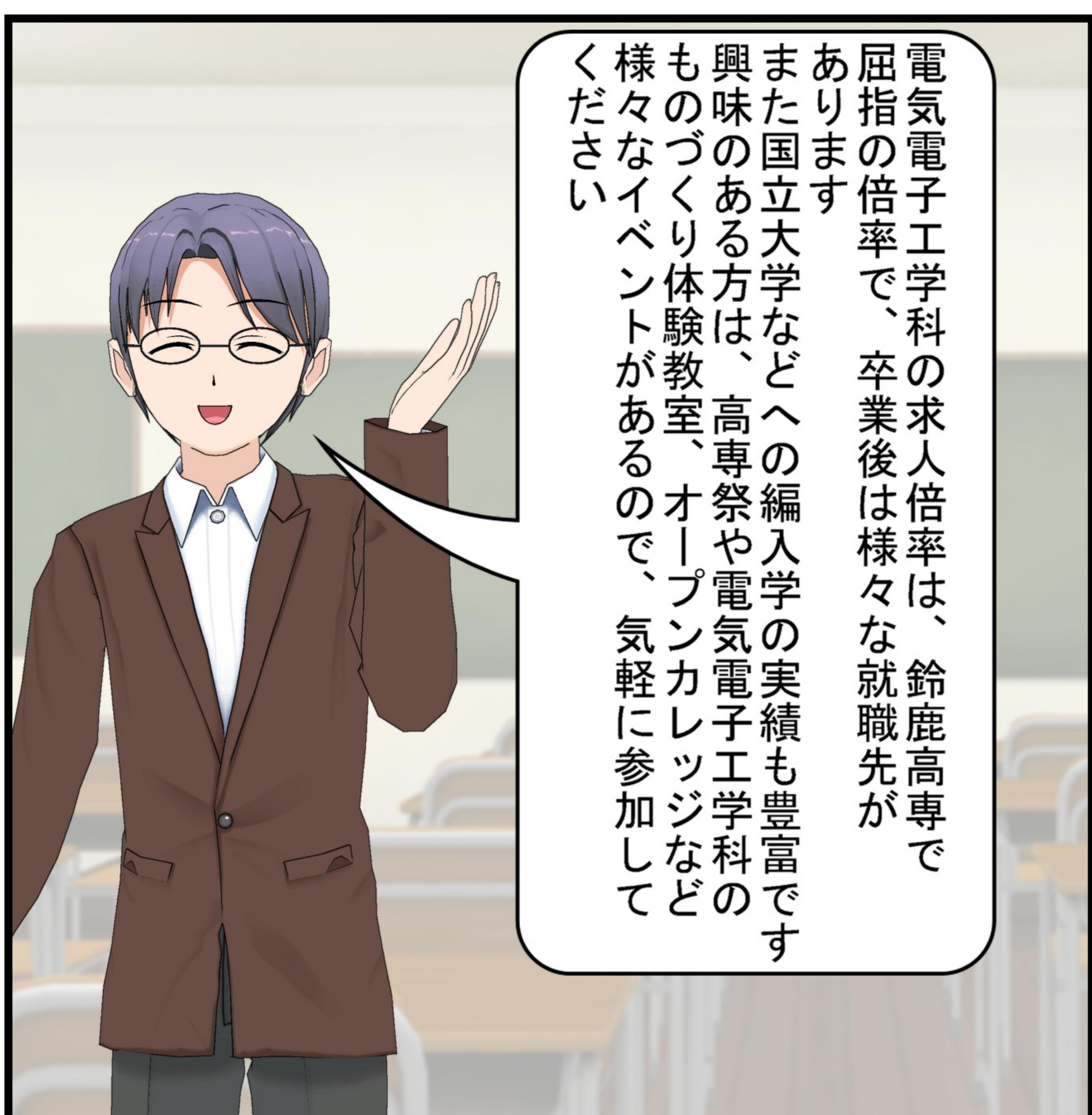
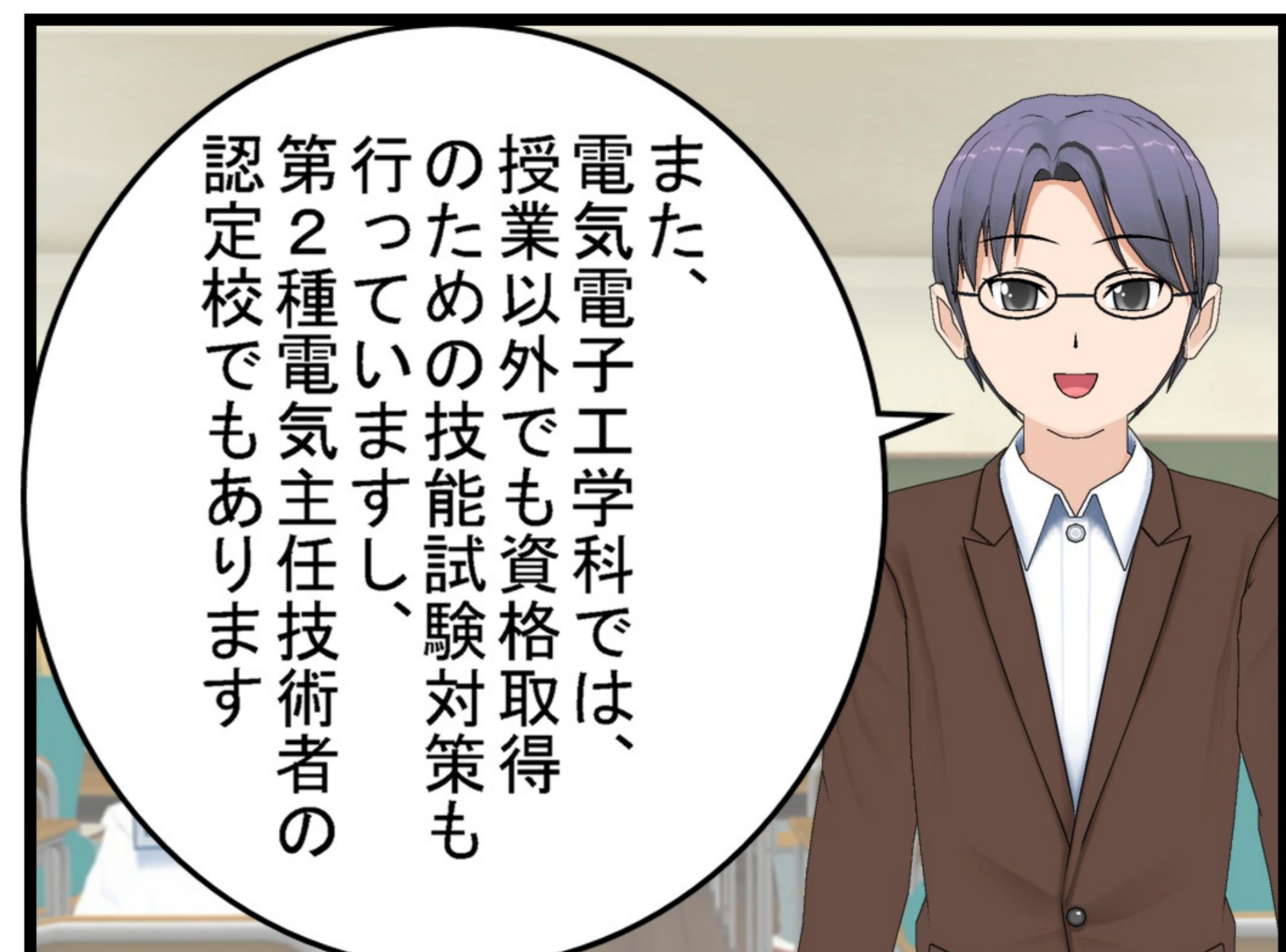


学生は研究成果を
学会や研究会で発表して
表彰されているんですよ



電気工事士の技能試験対策講座

また、電気電子工学科では、授業以外でも資格取得を行っていますし、第2種電気主任技術者の認定校でもあります



また国立大学などへの編入学の実績も豊富です
興味のある方は、高専祭や電気電子工学科の
屈指の倍率で、卒業後は様々な就職先が
あります
電気電子工学科の求人倍率は、鈴鹿高専で
様々なイベントがあるので、気軽に参加して
ください

電気電子工学科
ではとても充実
した学生生活を
送れそうですね！

