

横浜国立大学は、4学部と5大学院から構成されています。横浜市の中央部に位置していますが、約40年前にゴルフ場跡地だった場所に移転したため、校内は起伏が激しく、緑に覆われた自然豊かな環境です。教育人間科学部は、教員養成を行う学校教育課程と都市における新たな社会と文化の創造を目指す人間文化課程の2つの課程があります。学校教育課程では、小学校教諭、中学校教諭、特別支援学校教諭の免許が取得でき、中学校家庭科の免許取得を希望する学生の内2名が本研究室に所属しています。加えて教育学研究科(修士課程)所属の院生が2名在籍していますが、高校家庭科の現職教諭と他大学の管理栄養士課程を卒業した学生です。

本研究室は大変少人数ですが、主にスチームコンベクションオーブンや電子レンジ、IHクッキングヒーターなどの加熱機器、保温鍋や圧力鍋などの各種調理道具を使用し、食品の最適な加熱条件に関する研究を行っています。特に長期間行っている研究は、オーブン加熱に関する研究であり、現在は庫内の蒸気量、風速、温度と調理成績との関連についてデータを整理しています。



大学の正門です



放射の強いオーブンとこのオーブンで
焼いたクッキー



最近最も稼働率の高いオーブン