

学校名：愛媛県立八幡浜高等学校

学年：1年

グループ名：愛媛県立八幡浜高等学校自然科学部 物理班

名前：清水 誠也 石崎 海羽 橋本 涼

作品名：イロハモミジの翼果の形状と終端速度及び翼果モデルを用いた回転についての研究

研究の要約

平成27年度に武蔵野大学主催「第2回数理工学コンテスト」で「イロハモミジの翼果の形状と落下時間についての研究」が優秀賞を受賞した。その作品について「翼果の回転の影響についての定量的な研究に是非発展させて行かれることを期待します。」との講評をいただいた。

翼果モデルを用いることで、翼果の回転には何が影響するのかを、定量的に示したいと考え、研究を進めた。