

NKE

NKEは近畿大学理工学部機械工学科の西薮和明教授が進めている炭素繊維強化プラスチック（CFRP）の量産化について産学連携で開発に力を入れている。CFRPは炭素繊維で強化したプラスチックで軽量で高い強度を持つ素材。熱可塑性CFRPは特に航空機や次世代自動車への適用に期待されている先端材料だ。研究室の学生とも積極交流を行い、FA技術を活用した熱可塑性CFRPの製造装置の実用化を模索している。

これまで研究開発用の実験装置の受注実績があり、産学連携によるパートナーシップの構築は順調だ。CFRPの産業機器応用や製造装置の開発にも西薮和明教授の協力を得、さらに産学連携による成果の創出を推し進めていく。