

【機械・ロボット科 1年】工業技術基礎 ガス溶接実習



令和2年1月、機械・ロボット科1年生の工業技術基礎において、ガス溶接（突き合わせ溶接）を行っています。

今回の実習の目標は、ガス溶接を理解し、ガスの取り扱い並びにガス溶接の操作の基礎を習得します。

ガス溶接では、通常アセチレンガスと酸素という可燃性ガスを使用します。そのため爆発や火災の危険性が高く、ガスの特性を十分に理解して取り扱わなければなりません。労働安全衛生法でも就業制限業務に指定されており、技能講習修了者でないとガス溶接作業を行うことはできません。2年次ではアーク溶接、3年次では炭酸ガスアーク溶接・スポット溶接、TIG溶接を学びます。