

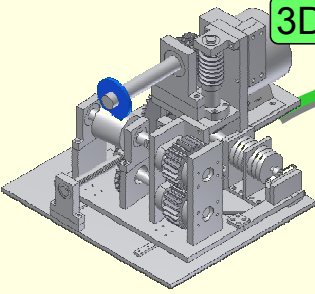
# 教材用ホブ盤の設計・製作

## 研究背景・概要と目的

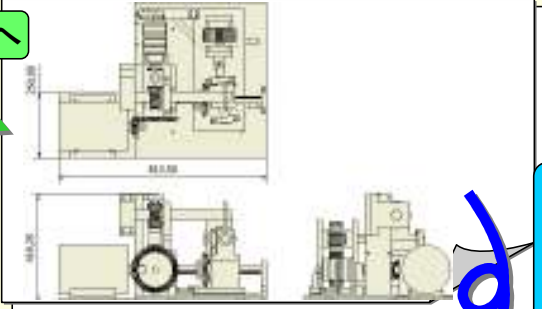
ホブ盤は歯車の加工で使用される重要な工作機械であるにも関わらず、教育機関で触れる機会が少ないという現状がある。そこでホブ盤の原理や加工機構を分かりやすく展示できるホブ盤の設計・製作を行った。また、特徴的なメカニカル要素を組み込むことで、ホブ加工以外の多くの要素を体験してもらうことを目的としている。

## 使用されているメカニカル要素


3Dから2Dへ




図面を基に製作




歯車




ホブ




ハーモニックドライブ




ユニバーサルジョイント



ボールスプライン軸





## 加工風景・完成した歯車

