

<p>科目名：知的 CAD システム論 (英文名：Intelligent CAD System) 担当教員：大町竜哉</p>	<p>開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義・演習</p>
<p>開講対象：機械システム工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 (1) 歯車設計問題に関わる知識を分類・整理し，計算機内部で知識表現できる。 (2) 歯車設計を支援する知的システムを設計できる。</p> <p>【授業概要・計画】 第 1～2 週：歯車設計問題について 第 3～5 週：機械設計における知識表現について 第 6～7 週：機械設計のための推論システムについて 第 8～9 週：ユーザーインターフェースについて 第 10～15 週：総合演習</p> <p>【成績評価の方法と基準】 課した課題の提出により達成度を判断する。</p> <p>【参考書】 Ibrahim Zeid, CAD/CAM theory and practice, McGraw-Hill Faydor L. Litvin, Gear Geometry and Applied Theory, Cambridge Univ. Press</p> <p>【担当教員の専門分野】 機械要素，設計工学，知識工学，CAD/CAM</p>	