

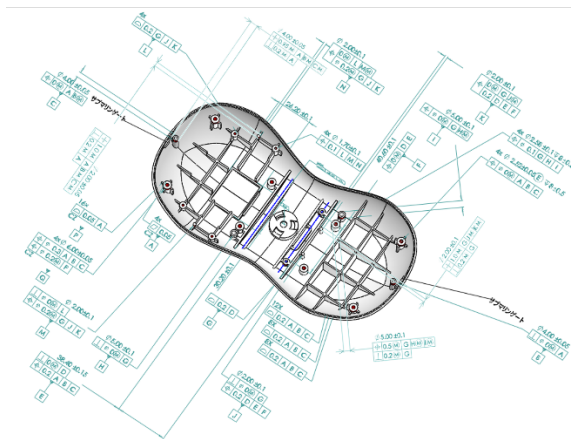
設計工学研究室

指導教員：鈴木伸哉

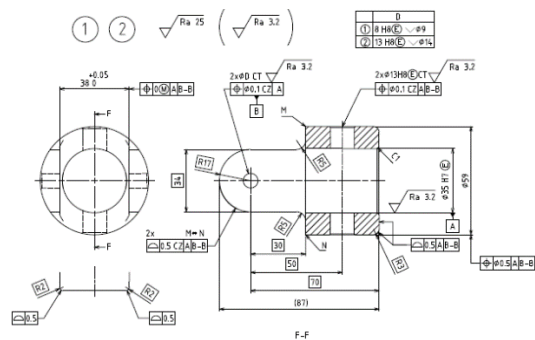
実験室：工本 325(学生居室), 工本 220

研究テーマ

設計工学研究室は、2023年4月に新設されました。この研究室では、①3D-CAD を使用して設計コンテストに参加したり、②次世代の製図ともいえる 3DA モデル（3D アノテートモデル、左下図参照）に関する研究をしたり、③ISO GPS（製品の幾何特性仕様）にもとづく曖昧さの除いた二次元図面（右下図参照）および 3DA モデルを制作します。



過去の設計コンテストの 3DA モデルの例



ISO GPS にもとづく二次元図面の例

こんな人にお勧め

- ・ CAD が好きな人
- ・ 家電などの外装（モールド部品と呼ぶ）を設計してみたい人
- ・ 設計製図の授業では十分できない「自分で最初から形を決める」ことをしてみたい人
- ・ ものごと何でもキチッと決めたほうがスッキリする人



過去の学生の作品例（設計は一見簡単そうで大変なものです）



その他

幾何公差およびサイズ公差（春学期）、公差解析（秋学期）の授業を履修することをお勧めします。