

AIで工数削減

=手書き図面認識や部材集計=

AIを搭載したCAD

AT



AT

図面作成にかかる時間を 大幅削減!!



手書き要素を学習形狀に自動変換！



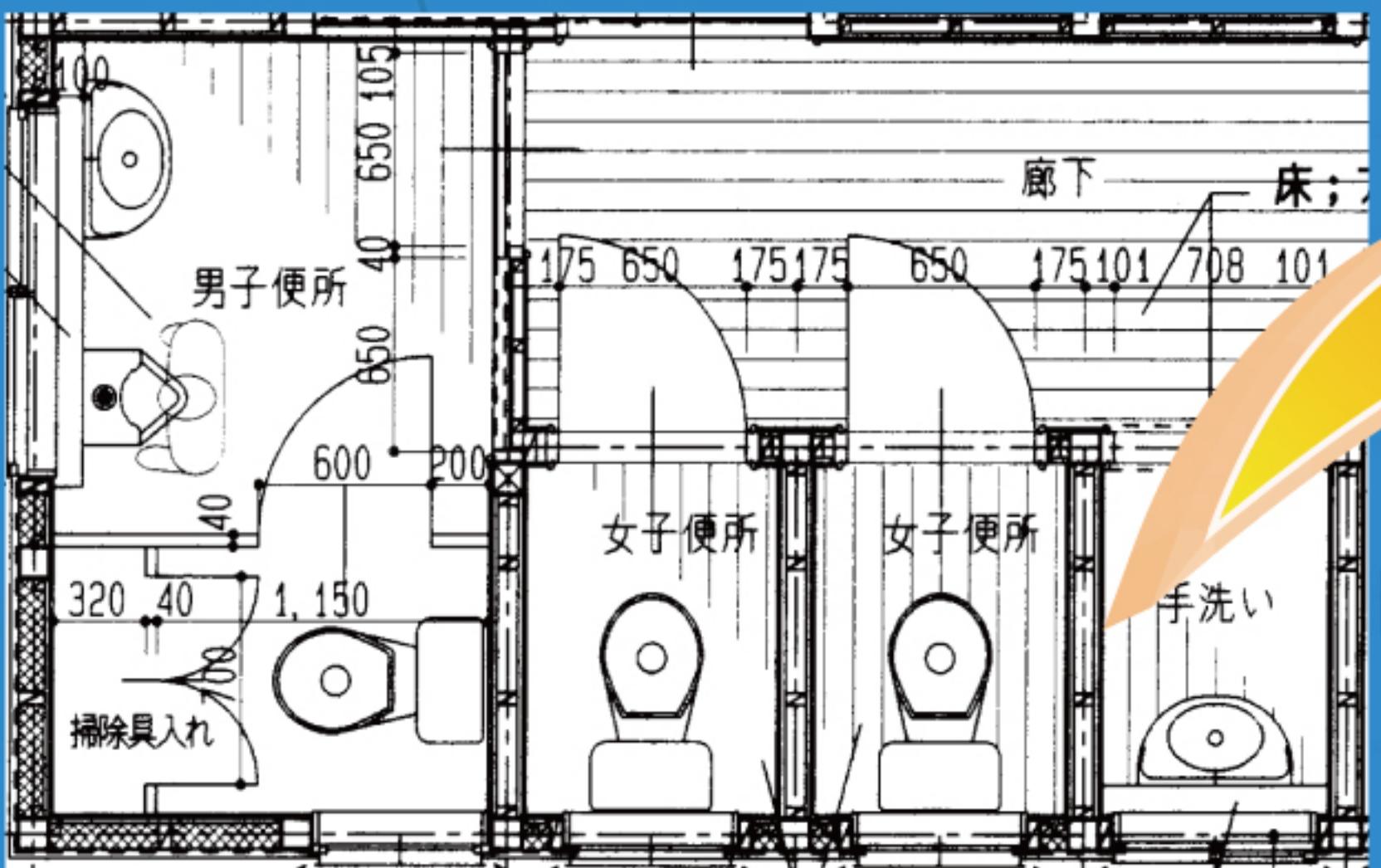
図面内の空間を認識し自動設計！



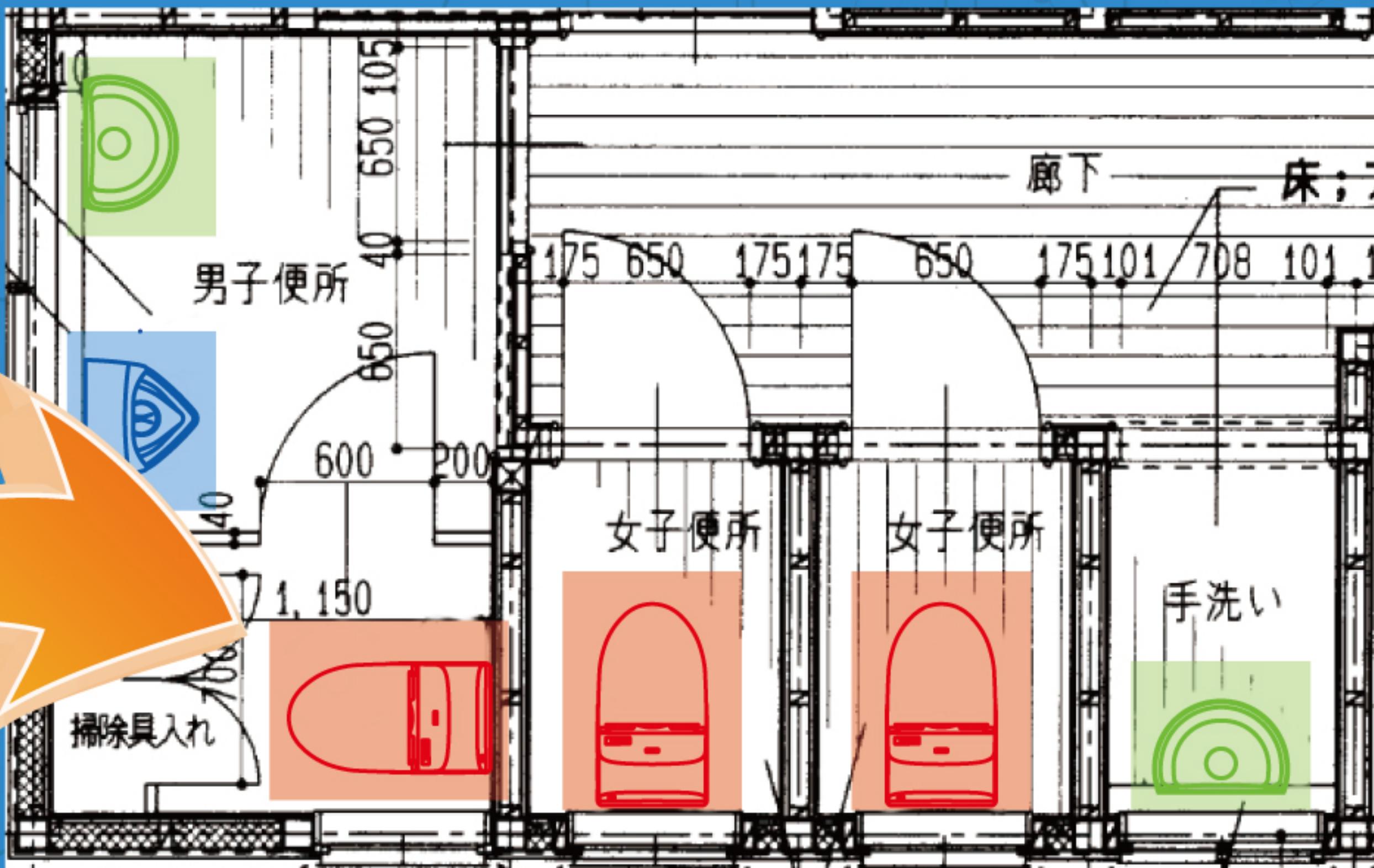
AIを用いて図面に関わる業務を改善！

AIによる要素認識とデータ置換

図面上の機器部材
種類と位置を識別



元図面（イメージデータ）



AIで部材を認識し事前学習物へデータ置換

AIによる図面学習と自動設計

STEP1 部品、ゾーンの認識

学習用データ



部品座標データ

部品1: X1,Y2
部品2: X3,Y3
部品3: X5,Y1

STEP2 元図と情報

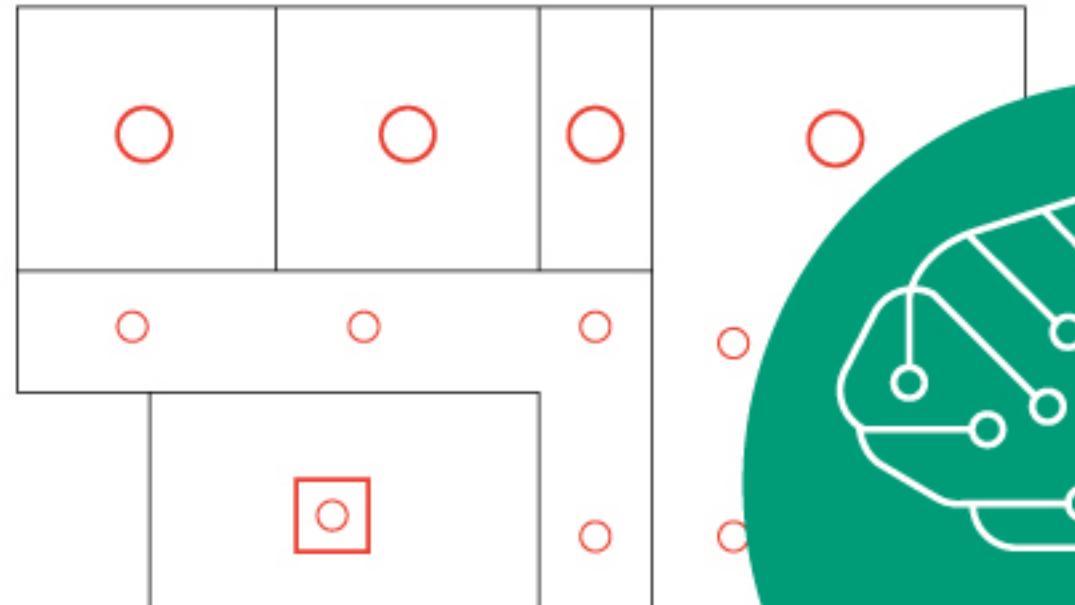
躯体図データ



ヒアリング事項



STEP3 自動設計



AIに二つのモデルを作成させて掛け合わせて自動設計

