

授業科目 計算機特論第一
Computer Application I

担当 土木系担当全教員

建設システム開発工学専攻（修士課程）において研究する上で役立つコンピュータ利用についての知識及び技術を修得する。

インターネット利用（メール、ホームページ等による情報共有）
デスクトップパブリッシングの練習（作図、レイアウト等）
表計算ソフトを用いたデータ処理と、自動処理プログラム作成
BASIC プログラムによる計算練習と簡単なソフト開発
UNIX の基本コマンドと、FORTRAN による簡単な数値計算

テキスト：プリントを配布。

授業科目 計算機特論第一
Computer Application I

担当 講師 東 康二

科学計算の標準言語の1つとして使われる FORTRAN によるプログラミングの基礎を解説する。

FORTRAN の概要
FORTRAN の基本文法
誤差
連立方程式
行列式・固有値
最小二乗法
プログラム演習

テキスト：プリント