

## 技術者リテラシー I (機械工学科) 授業予定 (2024)

9/25 式の計算 (指数・対数), 三角関数の値, 複素数と方程式, 2 次関数のグラフ

10/2 初等関数のグラフ, グラフと方程式, 行列の定義・和

10/9 数列の極限, 関数の極限, 行列の積

10/16 微分法, 回転行列

10/23 関数のグラフと最大値・最小値, 2 次正方行列の行列式と逆行列

10/30 不定積分と定積分, 2 元連立方程式

11/6 置換積分法, 掃き出し法

11/13 部分積分法, 正方行列の逆行列

11/20 分数関数と三角関数の積分法, 行列の階数

11/27 微分方程式, 行列式

12/4 微分方程式の応用, 広義積分, 固有値と対角化

12/11 総復習

12/18 学期末試験