

## リメディアル数学 (化学システム工学科) 授業予定 (2023)

- 4/19 式の計算 (指数・対数), 三角関数の値, 基本的な方程式の確認.
- 4/26 関数のグラフ (2次, 指数, 対数, 三角, 分数, 無理関数)
- 5/3 建国記念日のため休み.
- 5/10 数列の極限, 関数の極限, 微分法 (定義と基本的な計算), (2次正方) 行列の基本的な計算
- 5/17 微分法 (合成関数, 対数微分法), 2次正方行列の行列式と逆行列
- 5/24 関数のグラフと最大値・最小値, 回転行列
- 5/31 不定積分と定積分, 2元連立方程式
- 6/7 置換積分法, 対角化
- 6/14 部分積分法, 掃き出し法
- 6/21 分数関数と三角関数の積分法, 3次正方行列の逆行列
- 6/28 微分方程式, 行列の階数
- 7/5 微分方程式の応用, 広義積分, 行列式
- 7/12 学期末試験