

学科 学年	S1	科目 分類	数学AI Mathematics AI	講義 必修	前期 2単位	学習教育 目標 B	担当	待田芳徳 MACHIDA Yoshinori
概要	関数グラフの関係を理解して、2次関数、べき関数、分数・無理関数などの代数関数、そして指数、対数さらに三角関数といろいろな新しい関数を定義して、それらの性質を調べる。そして、数列、級数など微分積分をやる準備もやる。							
科目目標 (到達目標)	指数、対数、三角関数などの新しく定義された関数を、物理など他の分野でも基本かつ重要なものであることを認識させる。							
教科書 器材等	新訂・基礎数学、問題集（大日本図書）							
評価の基準と 方法	授業態度(40%)、レポート(20%)、試験(40%)など総合的に判断する。							
関連科目								
授業計画								
第1週	関数とグラフ							
第2週	2次関数のグラフ							
第3週	2次関数の最大最小							
第4週	2次関数と2次方程式、不等式							
第5週	べき関数							
第6週	分数、無理関数							
第7週	逆関数							
第8週	前期中間試験							
第9週	累乗根							
第10週	指数の拡張							
第11週	指数関数							
第12週	対数							
第13週	対数関数							
第14週	常用対数							
第15週	前期末試験							
オフィスア ワー								
備 考								