

学科 学年	S1	科目 分類	数学AII Mathematics All	講義 必修	後期 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	三角比							
第2週	一般角、弧度法							
第3週	三角関数							
第4週	性質							
第5週	グラフ							
第6週	加法定理							
第7週	応用							
第8週	後期中間試験							
第9週	三角形への応用							
第10週	順列、組合せ							
第11週	いろいろな順列、二項定理							
第12週	等差数列							
第13週	等比数列							
第14週	漸化式と数学的帰納法							
第15週	後期末試験							
オフィスア ワー								
備 考								