

講義名	基礎数学演習（Basics in Mathematics）		
単位数	0-2-0		
担当教員	猪原健弘 教授 （西 9 号館-813 号室（内線 3366））		
講義室・日時	西 9 号館-910 室・毎週火曜日 34 時限（10:45-12:15）		
講義のねらい	記号論理、集合論、解析学、確立と統計などの基礎事項を、演習を通じて身につける。		
講義計画	第 1 週（4/10） 第 2 週（4/17） 第 3 週（4/24） 第 4 週（5/1） 第 5 週（5/8） 第 6 週（5/15） 第 7 週（5/22） 第 8 週（5/29） 第 9 週（6/5） 第 10 週（6/12） 第 11 週（6/19） 第 12 週（6/26） 第 13 週（7/3） 第 14 週（7/10） 第 15 週（7/24）	講義計画の説明 記号論理学：命題と真理表 記号論理学：命題の代数、論法 記号論理学：述語論理 記号論理学：証明 集合論：集合 集合論：集合の演算 集合論：関係 集合論：関数 微分積分学：数列、数列の収束 微分積分学：関数、関数の収束 微分積分学：関数の連続性と微分可能性 微分積分学：関数 確率と統計：確率 (7/17 は金曜日の授業の日、本講義はなし) 確率と統計：統計	
成績評価	演習への参加による。		
テキスト等	必要に応じて資料を配付する。		
履修の条件	本科目は、「合意形成学特別教育研究コース（コース長：猪原健弘教授、コース Web サイト： http://www.ipcob.org/course/ ）」のコース指定科目であり、このコースの履修生のみが履修可能である。このコースの履修方法や修了認定方法など詳細については、コース Web サイトを参照のこと。さらに不明な点がある場合は、 courses_at_valdes.titech.ac.jp 宛に問い合わせること。また、価値システム専攻の学生は、特別演習として履修可能なので、詳しくは担当教員に問い合わせること。		
担当教員から一言	数学の基礎事項を学びます。受講生の皆さんの積極的な参加を期待します。		