講義名	基礎数学演習 (Basics in Mathematics)	
単位数	0-2-0	
担当教員	喜多村正仁 非常勤講師 (連絡先: 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	記号論理学、集合論、微分積分学、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 (4/9) 第2週 (4/16) 第3週 (4/23) (4/30は金曜日の授業の日、本講義はなし) 第4週 (5/7) 第5週 (5/14) 第6週 (5/21) 第7週 (5/28) 第8週 (6/4) 第9週 (6/11) 第10週 (6/18) 第11週 (6/25) 第12週 (7/2) 第13週 (7/9) 第14週 (7/16) 第15週 (7/23)	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 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。	
担当教員の一言	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。	