

理科

担当者	講座名	内容	期日	定員	会場	講座内容詳細について（同一教材／毎時別教材／他）
岡本		理系生物のための生物基礎範囲（おもに動物の体内環境）、および論述対策講座	17日（水）、19日（金） 22日（月）、23日（火）、 24日（水）	特になし	理科ゼミ2	○プリントを配布して生物基礎範囲で（おもに動物の体内環境：恒常性）理系生物レベルの演習問題を解く。 ○論述対策として用語を説明する練習。また後半では国立大学の2次試験の過去問を利用して考察問題の論述問題を解く。
小林永	物理記述	原子分野 演習＋解説	17日（水） 19日（金） 23日（火） 24日（水）	40	物理ゼミ	国公立の個別入試や私大一般入試において、原子分野の出題頻度は高くはないが、出題されたときに手をつけていなければ、チャンスを逃すことになる。個人で学習をする際に、わざわざ原子分野に手をつけるのは面倒と感じる人も多いであろう。そこで、この4回の演習の中で、原子分野の頻出領域の内容をマスターしてしまおうという目的で講座を開く。具体的には、『比電荷・光電効果：17日』『ブラッグの条件、X線、ド・ブロイ波：19日』『コンプトン効果、ボーア模型：23日』『半減期、質量欠損、核エネルギー：24日』、各日の内容が関連することもあるので、 できれば 連続的に受講することが望ましい。当日プリントを配布し、演習の後、解説を行う。
清水	振動で見る物理	様々な分野における単振動の問題を扱う	16日（火） 17日（水） 22日（月） 24日（水） 25日（木）	40	3-1 教室	物理全分野にわたり、「振動現象」に焦点を絞って問題演習を行う。具体的には「ばね、振り子の単振動」「コンデンサー、コイルを含む振動回路」「交流回路」「気体の状態変化に伴うピストンの振動」「音波(力学的振動)、光波(電磁氣的振動)」など。プリントを事前に配布する。
中里	国立大二次対策： 化学演習	授業と同様に、国立大学の二次問題を解説する。	16日（火） 17日（水） 19日（金） 22日（月） 23日（火） 24日（水） 25日（木） 26日（金）	40	3-2 教室	難関国立大学の入試問題は、授業で解説したので、受験する人が多い、中堅国立大学の入試問題を解説します。