

時 程 表

時限(時間)	講座名 / 担当教員 / 概要	講座名 / 担当教員 / 概要
1 限目 (11:00~12:30)	生物オリンピック 石井 規雄(日本生物オリンピック委員会) 概要 日本が参加した北京大会から今年のバリ大会までの経緯と、どのような学習が必要かについて説明します。更に今までの代表選考の道筋と予選参加者数の推移、代表者に対する特別教育、世界大会での結果についても説明します。	なし - 概要 -
～昼休憩(12:30~13:30)～		
2 限目 (13:30~15:00)	生物オリンピック 石井 規雄(日本生物オリンピック委員会) 概要 本選と世界大会及び研究で、習熟の必要がある2種類の顕微鏡(光学顕微鏡・双眼実体顕微鏡)の使用方を学習します。更に切片作成技術と、ソーティング技術を知って貰うと同時に、様々な利用法についても解説します。	物理系基礎実験(3) 味野 道信 概要 重力加速度の測定をテーマにします。前回の振り子に加えて、物体の落下を直接計測したり、斜面や滑車を使っての測定を考えます。
～休憩(15:00~15:10)～		
3 限目 (15:10~16:40)	生物オリンピック 石井 規雄(日本生物オリンピック委員会) 概要 本選と世界大会及び研究で、習熟の必要がある2種類の顕微鏡(光学顕微鏡・双眼実体顕微鏡)の使用方を学習します。更に切片作成技術と、ソーティング技術を知って貰うと同時に、様々な利用法についても解説します。	物理系基礎実験(4) 味野 道信 概要 振り子を使って、共振現象について考えます。ブランコの立ちこぎに相当するパラメトリック励振の条件を実験から調べます。力学的エネルギーを考えると、定性的にこの現象を理解することができます。

↑ ※2限・3限は選択講座となります ↑