

《学生一人ひとりのやる気を徹底的にサポートします！！》  
**大阪工業大学 教育センター(大宮)**

大宮・梅田キャンパス学生対象！

『夏期集中パワーアップ講座（物理）』開講のご案内！！

教育センター（大宮）では、夏期休業期間の3日間、「物理」の集中講座を開講します。授業期間中は、「基礎力向上講座」や「個別学習相談」を実施していますが、授業の予習・復習や実験実習のレポート等に追われ、なかなか時間が取れない学生のみなさんが多いと思います。時間に余裕があるこの時期に『基礎学力』をアップさせ、専門科目等の理解・修得に繋げていきましょう！

＜夏期集中パワーアップ講座 実施概要＞

1. 開講期間 2024年9月12日(木)～14日(土)の3日間
2. 開講形態 《物 理》対面
3. 講義内容 「物理学」に必要な基礎的知識を学び、専門科目の学習に備えます。
4. 担当教員 《物 理》岡村多加志、平野 裕一
5. 受講料 **無 料**
6. 申込方法 「<https://forms.office.com/r/vRZRNCJFV8>」



↑申し込み Form の  
QR コードはこちら

にアクセス、または上の QR コードを読み込み、必要事項を入力して申し込んでください。誤った内容を送信した場合や内容を変更したい場合は、申込期日までに改めてアクセスし、正しい内容を入力し直して送信してください。

7. 申込期日 2024年8月26日(月)
8. 時間割

時 限	9/12 (木)	9/13 (金)	9/14 (土)
1 時限 (9:20～10:50)	物理①		
2 時限 (11:10～12:40)	物理②		

9. 実施教室 大宮キャンパス 653 教室
10. その他 申込者には教材や講義の詳細を別途連絡します。

## ＜夏期集中パワーアップ講座 講義内容＞

講座・担当	日程	時限	教室	回	テーマ	内 容
物 理① [電 気]  岡村  ※「関数電卓」を持参ください	9/12 (木)	1 時 限	653	1	電気基礎	合成抵抗、分圧と分流、回路の見方
	9/13 (金)			2	直流回路解析と交流回路1	回路解析法と交流の基礎 (交流電源、インピーダンス計算)
	9/14 (土)			3	交流回路2	交流回路の解析
物 理② [力 学]  平 野	9/12 (木)	2 時 限	653	1	単振動と等速円運動	単振動と等速円運動 単振動の変位・速度・加速度 単振動の運動方程式
	9/13 (金)			2	運動方程式と微分方程式	単振り子 微分方程式の解法(特性方程式)
	9/14 (土)			3	単振動と微分方程式	水平ばね振り子 鉛直ばね振り子 空気抵抗がはたらく水平ばね振り子

物理①：E・D・M 科の学生は受講することが望ましい。その他の学科の学生は、電気や電流の作用を学ぶことになるなら受講することが望ましい。

物理②：全学科の学生が受講することが望ましい。

※すべて専門科目の基礎知識に繋がる内容ですので、  
出来る限りすべての講座を受講することをお薦めします。



問合せ先：教務課(06-6954-4083)