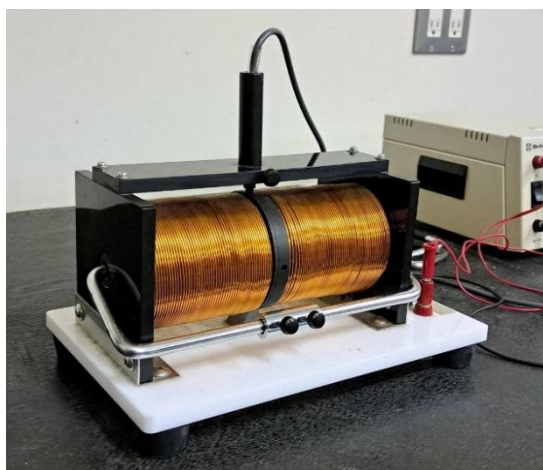


【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	21210
----------	-------

1. 開設大学	広島大学 総合科学部	開催方法 (キャンパス・施設)	<input checked="" type="checkbox"/> 対面 (東広島キャンパス) <input type="checkbox"/> オンライン (同時・録画)			
2. 科目名	高校生のための物質科学実験～磁石の不思議な性質～					
	学問分野	番号	32	名称	理学 (物理)	
3. 担当教員	中平 夕貴、長谷川 巧 先進理工系科学研究科					
4. 開講期間 (曜日)	令和 8 年 8 月 2 日 (日)					
開講時間	11 時 00 分 ~ 16 時 10 分 ( 60 分 × 3 回)					
個別開講日	1 回目 8/2	2 回目 /	3 回目 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
5. 募集定員	20 人 (受入学年: 指定しない)					
6. 科目内容・授業計画	<b>【講座内容】</b> 総合科学部では、文理の垣根を超えた様々な学問分野を幅広く学べるだけでなく、特定の専門分野を集中して学び、専門知識を習得して深い理解に到達することもできます。総合科学部の理系専門教育の 1 つには物理学のコースがあり、そこでは固体・液体・ソフトマターといった様々な物質の形態を対象とした物性物理学や、量子コンピューターの基盤を支える量子情報学を学ぶことが可能です。 本講座では、磁石の物理的な性質について取り上げます。磁石は磁性体のなかでも強磁性体に分類され、磁場をかけることによって S 極と N 極を入れ替えることができます。また、強磁性体は温めると磁力を失いますが、磁場をかけることにより磁力を取り戻します。本講座では、このような磁石の不思議な性質に対する理解を、実験を通して深めることを目的とします。					
	<b>【時間割】</b> 8 月 2 日 (日) : 10:50 総合科学部 K 棟 (キャンパスマップ W12) 玄関集合 11:00~12:00 講義 13:30~15:40 実験 (60 分 × 2、10 分休憩) 15:40~16:10 実験の結果について解説					
7. 受講料	無料					
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) 必要な資料は当日無料配布します					
9. 開講条件 ※1 あり・ない	① 最少開講人数 ( 4 人) 定員超過の不許可は選考により決定					
	② 不許可・不開講通知日: 6 月末まで					
その他特記事項	受講者についての制限事項、オンライン (同時・録画) の使用ソフト、受講時の注意など					
開設大学への交通手段	<a href="https://www.enica.jp/">https://www.enica.jp/</a> 開設大学のホームページにジャンプして確認してください。					



※申込時点で原則、受講できます。ただし、開講条件で不許可・不開講があった場合は受講申込者へ通知します。