

## 公開講義(オンデマンド)のご案内

### 「電子と化学結合」



- ① 配信方法  
収録した講義を、希望者に順次オンデマンド方式で限定配信します。(3月中旬まで視聴可能)
- ② 公開する科目  
「電子と化学結合」 副学長・理事(研究・評価担当)・工学部教授 松岡 純  
化学は、原子間の結合の生成や切断と、その結果生じる物質の性質とに関する学問である。物理化学は其中で、様々な化学反応や物性の中に普遍的・統一的な解釈を与える役割を担い、化学そのものの他に材料科学、エネルギー工学、地球科学など広い分野と関連し、工学部で物質やエネルギー学ぶ基礎となる。本講では物理化学の基盤を構成する3分野(量子化学、熱力学、反応速度論)の中で、化学結合と物質構造を扱う量子化学の基本概念の理解を目指す。
- ③ 受講資格・条件  
18歳以上で、動画を受信できる環境にあり、高校物理と工学部1年次前期の化学と数学を履修したのと同程度の学力を有する方。
- ④ 募集定員  
上限20名(応募者多数の場合は抽選で受講生を決定)
- ⑤ 申込み方法  
1. お名前 2. ご住所 3. 連絡先(電話番号) 4. 配信を希望されるメールアドレスを明記の上、chiiki\_koken@office.usp.ac.jp宛てに期日までにE-mailでお申込みください。本学下記アドレスから受信できるように設定しておいてください。
- ⑥ 申込み期間  
令和5年11月6日(月)まで
- ⑦ 受講料  
受講料は6,000円(税込み)です。受講決定後、振込みの案内をいたします。

【 問合せ先・申込み先 】 〒522-8533 滋賀県彦根市八坂町2500  
滋賀県立大学地域連携・研究支援課  
Tel (0749)28-8210 Fax (0749)28-8473  
E-mail chiiki\_koken@office.usp.ac.jp