

## 2年生

| 授業科目名      | 開講期 | 開講曜日  | 担当教員  | 授業実施方法   |
|------------|-----|-------|-------|--|
| 物理化学ⅡA     | 2学期 | 水4    | 安住和久  | オンライン（同時配信）－対面併用   |
| 物理化学ⅡA     | 2学期 | 水2    | 長浜太郎  | オンライン（Zoomによる同時配信）で行います。講義資料はMoodleで配布します。詳細はELMSのメールで連絡します。10月6日開講予定です。   |
| 物理化学ⅢA     | 2学期 | 月2    | 荻野勲   | 同時双方向型のオンライン講義を行う予定です。ELMSポータルサイトに講義情報を掲載しますので、指示に従い受講してください。  |
| 物理化学ⅢB     | 2学期 | 月4    | 忠永清治  | オンライン（同時配信）  |
| 量子化学ⅠA     | 2学期 | 木2    | 小泉均   | ・ELMS (Moodle) 上で、授業の動画および資料を配信します。配信される動画と資料を視聴・読解し、毎回出題される演習問題の解答をELMS (Moodle)から提出してください。<br>・ELMS内のグループは、「p21015437 量子化学Ⅰ Aクラス」です。   |
| 量子化学ⅠB     | 2学期 | 月2    | 長谷川靖哉 | オンライン（同時配信（zoom））  |
| 無機化学A      | 2学期 | 木3    | 樋口幹雄  | GoogleMeetを用いてオンライン授業をオンタイムで実施します。GoogleMeetのアドレスは受講生にメールで連絡します。講義資料はELMSのMoodleに掲載します。  |
| 無機化学B      | 2学期 | 火2    | 鱒淵友治  | Zoomを用いてオンライン授業をオンタイムで実施します。Zoomのアドレスは受講生にメールで連絡します。講義資料はELMSのMoodleに掲載します。  |
| 有機化学ⅡA     | 2学期 | 金1    | 新井則義  | ELMSの授業グループで毎週金曜に課題をアップします。解答をレポートとして提出してください  |
| 有機化学ⅡB     | 2学期 | 金3    | 石山篤生  | ELMSの授業グループで毎週金曜に課題をアップします。解答をレポートとして提出してください  |
| 生化学ⅠA      | 2学期 | 水1    | 大利徹   | 秋タームはオンライン（同時配信）；冬タームはMC030で対面授業   |
| 生化学ⅠB      | 2学期 | 火4    | 大利徹   | 秋タームはオンライン（同時配信）；冬タームはMC030で対面授業   |
| 反応工学       | 2学期 | 金2    | 中坂佑太  | Zoomを用いたオンライン講義（同時配信）を実施します。講義情報（講義資料、アドレス等）はELMSの講義グループに掲載しますので、確認してください。   |
| 応用化学学生実験ⅠA | 2学期 | 月火3,4 | 青木芳尚  | 対面型（一部、オンライン）で実施します。ガイダンスを、Aクラスおよび過年度学生は、10月4日（月曜日）13：00～、Bクラスは10月6日（水曜日）の13：00～に、学生実験室（MC206）で行います。ガイダンスで、内容説明、およびテキスト等を配布しますので、履修者は必ず、出席してください。尚コロナ禍状況に応じて、ガイダンスは各クラス13:00～の部、および14：30～の部に分けて行うことがあります。班分けについては、別途ELMS等を通じお知らせいたします。 |
| 応用化学学生実験ⅠB | 2学期 | 水木3,4 | 青木芳尚  | 対面型（一部、オンライン）で実施します。ガイダンスを、Aクラスおよび過年度学生は、10月4日（月曜日）13：00～、Bクラスは10月6日（水曜日）の13：00～に、学生実験室（MC206）で行います。ガイダンスで、内容説明、およびテキスト等を配布しますので、履修者は必ず、出席してください。尚コロナ禍状況に応じて、ガイダンスは各クラス13:00～の部、および14：30～の部に分けて行うことがあります。班分けについては、別途ELMS等を通じお知らせいたします。 |
| 環境工学概論     | 秋   | 火1木5  | 松下拓   | オンライン（同時配信とオンデマンドの併用）で開講予定です。追ってELMSにて連絡します。   |
| 生体工学概論     | 冬   | 水5    | 雲林院宏  | オンライン（オンデマンド）  |
| 資源工学概論     | 2学期 | 木1    | 廣吉直樹  | オンライン（オンデマンド）  |

# 3年生

| 授業科目名        | 開講期 | 開講曜日 | 担当教員  | 授業実施方法  |
|--------------|-----|------|-------|---|
| 化学工学Ⅱ        | 秋   | 月1月2 | 坪内直人  | オンデマンド形式で行います。資料はMoodleにアップします。   |
| 物性化学         | 冬   | 月2水2 | 島田敏宏  | オンライン（同時配信）、状況が許せば対面講義を併用（演示実験）   |
| 高分子化学Ⅱ       | 秋   | 火2   | 田島健次  | パワーポイント（またはPDF）をELMSにULします。講義はオンライン（同時配信）で行いますが、オンデマンド（録画配信）で行う場合もあります。オンデマンドで行う場合は事前に連絡します。テストは対面で行います。  |
| 高分子化学Ⅱ       | 秋   | 木2   | 山本拓矢  | パワーポイント（またはPDF）をELMSにULします。講義はオンライン（同時配信）で行いますが、オンデマンド（録画配信）で行う場合もあります。オンデマンドで行う場合は事前に連絡します。テストは対面で行います。  |
| 化学プロセス工学     | 秋   | 月3金3 | 荻野勲   | 本年度は同時双方向型のオンライン講義を行う予定です。ELMSポータルサイトに講義情報を掲載しますので、指示に従い受講してください。   |
| 錯体化学(無機物理化学) | 冬   | 月3水3 | 長谷川靖哉 | オンライン（同時配信（zoom））   |
| 有機化学Ⅳ        | 2学期 | 月4   | 大熊毅   | 講義映像をCEEDから配信する<br>Portal : <a href="https://el.ceed.eng.hokudai.ac.jp/">https://el.ceed.eng.hokudai.ac.jp/</a><br>※アカウントを持っていない場合：ポータルからアカウントを作成する必要あり<br>※2021年度前期 有機化学Ⅲ Bにおいてアカウントを作成した場合はそのまま利用可能<br>※アカウントログイン後に視聴希望科目（ここでは有機化学Ⅳ）を「受講申請」する必要あり<br>視聴要領： <a href="https://www.ceed.eng.hokudai.ac.jp/e-learning/watch/credit">https://www.ceed.eng.hokudai.ac.jp/e-learning/watch/credit</a><br>補足1：視聴要領ページ冒頭にもあるとおり、現在はCOVID-19に係る特別措置により有機化学Ⅳに関しては科目担当教員とコース長に対する事前相談は不要<br>補足2：アカウント作成後の受講申請では、有機化学Ⅳを「履修利用希望」で申請すること<br>補足3：アカウント作成後の受講申請では、今年度の所属コース長を申告しなければ承認されない<br>自身の所属コース長をきちんと把握してから申請すること<br>最終回を行う期末試験は対面で行う |
| 無機材料化学       | 冬   | 火3木3 | 忠永清治  | オンライン（同時配信）と対面の併用（B31）  |
| 有機機器分析化学     | 冬   | 火4   | 百合野大雅 | オンライン（同時配信）   |
| 触媒化学         | 冬   | 火5金3 | 岩佐信弘  | オンライン（オンデマンド）、パワーポイント（またはPDF）をELMSにULする   |
| 電子材料化学       | 秋   | 水1水2 | 安住和久  | オンライン（同時配信）一対面併用  |
| 電気化学         | 冬   | 水4木2 | 幅崎浩樹  | オンライン（同時配信）で実施（資料はELMSにUL予定）  |
| 生物化学工学       | 2学期 | 金2   | 高木 睦  | オンライン（同時配信）   |
| 計算機演習        | 冬   | 金4金5 | 中坂佑太  | 対面あるいは対面とオンラインの併用により実施します（受講者数により実施方法を変更します）。履修登録希望者数が受入可能人数を上回る場合は抽選により受講者を決定します。抽選は第1次履修登録期間後に行いますので、履修登録希望者は、第1次履修登録期間内に履修登録を行ってください。  |
| 応用化学学生実験Ⅴ    | 秋   | 火水木  | 新井則義  | 1回の人数を減らしたうえでの対面とオンデマンドビデオ学習の併用   |

# 4年生

| 授業科目名     | 開講期 | 開講曜日 | 担当教員 | 授業実施方法   |
|-----------|-----|------|------|--|
| 金属材料学     | 秋   | 月1木4 | 橋本直幸 | Zoomを用いたオンライン(同時配信)講義を10月4日(月)より実施いたします。講義資料は前日までにELMSのMoodleに掲載しますので、講義開始前にダウンロードしておいてください。 |
| エネルギー材料工学 | 冬   | 月4木2 | 沖中憲之 | オンデマンド型オンライン、テストのみ講義時間中に行う   |
| 半導体材料学    | 秋   | 木3   | 渡辺精一 | オンライン (オンデマンド)   |