

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ⅠA	春・夏	火2	幅崎浩樹	対面と遠隔授業を隔週で実施（詳細はELMSで案内）
物理化学ⅠB	春・夏	火2	青木芳尚	対面と遠隔授業を隔週で実施（詳細はELMSで案内）
有機化学ⅠA	春・夏	水2	伊藤肇	授業の半分は対面・残りはオンデマンド（動画をELMSへUL）
有機化学ⅠB	春・夏	水2	猪熊泰英	授業の半分は対面形式・残りはオンデマンド（動画や資料をELMSへUL）とする。
化学結合論A	春・夏	木2	長浜太郎	Zoomによるオンライン講義。事前にURLをELMS経由で配信するので、ELMS登録したメールを適宜チェックすること。
化学結合論B	春・夏	木2	渡慶次学	Zoomによるオンライン講義。事前にURLをELMS経由で配信するので、ELMS登録したメールを適宜チェックすること。
物質変換工学（応用理工学コース）	春・夏	火4	佐藤敏文（オムニバス形式）	Zoom等によるオンライン講義あるいはオンデマンド講義。事前にELMSを確認ください。
物質変換工学（応用化学コース）	春・夏	木3	佐藤敏文（オムニバス形式）	Zoom等によるオンライン講義あるいはオンデマンド講義。事前にELMSを確認ください。
物質変換工学（応用マテリアル工学コース）	春・夏	月3	佐藤敏文（オムニバス形式）	Zoom等によるオンライン講義あるいはオンデマンド講義。事前にELMSを確認ください。
基礎プロセス工学A	春・夏	金1	増田隆夫	Zoom等によるオンライン講義（あるいはオンデマンド講義）。詳細は事前にELMSの講義グループを確認してください。
基礎プロセス工学B	春・夏	金2	増田隆夫	Zoom等によるオンライン講義（あるいはオンデマンド講義）。詳細は事前にELMSの講義グループを確認してください。
化学英語A	春・夏	金2	谷博文	Zoom等によるオンライン講義あるいはオンデマンド講義：グループ分けの都合上、履修希望者は4/9の17時までに学生番号と名前を谷までメールで連絡する（tani@eng.hokudai.ac.jp）。初回授業(4/16)について、4/15の10時にメール等で通知する。
化学英語B	春・夏	金1	谷博文	Zoom等によるオンライン講義あるいはオンデマンド講義：グループ分けの都合上、履修希望者は4/9の17時までに学生番号と名前を谷までメールで連絡する（tani@eng.hokudai.ac.jp）。初回授業(4/16)について、4/15の10時にメール等で通知する。
応用数学Ⅰ	春・夏	月4	折原宏	オンデマンド教材 アクセス先（ELMSのG-SUITE）： https://sites.google.com/eis.hokudai.ac.jp/applmathchem
応用数学演習Ⅰ	春・夏	月5	折原宏	オンデマンド教材とリアルタイムオンライン授業 アクセス先（ELMSのG-SUITE）： https://sites.google.com/eis.hokudai.ac.jp/applmathchem
技術者倫理と安全	春・夏	集中	中坂佑太	オンデマンド講義実施期間：7月1日～7月30日 Web問題回答期間：7月26日（月）13:00～7月30日（金） 詳細はELMSの講義グループを確認してください。
応用物理学	春・夏	水4	長谷川祐司（オムニバス形式）	●担当教員（所属研究室）担当教員の連絡先： 矢久保考介（数理理工学研究室） yakubo@eng.hokudai.ac.jp 村上尚史（フォトニクス研究室） nmurakami@eng.hokudai.ac.jp 長谷川祐司[世話人]（フォトニクス研究室） yhasegawa@eng.hokudai.ac.jp 郷原一壽（ナノバイオ工学研究室） gohara@eng.hokudai.ac.jp 足立智（極限量子光学研究室） adachi-s@eng.hokudai.ac.jp 内田努（ナノバイオ工学研究室） t-uchida@eng.hokudai.ac.jp ●授業の形態：オンライン（オンデマンド）で実施します。ただし、初回のガイダンスはZoomによる講義を予定しています。 ●教材のアクセス先（オンラインの場合は特にELMSなど）：ELMSサイト https://www.elms.hokudai.ac.jp/group/grouppage?idnumber=p21015170 https://www.elms.hokudai.ac.jp/group/grouppage?idnumber=p21015171
地球科学	春	月3金2	佐藤 努	Zoomによりリアルタイムオンラインで実施する。ELMSにおいてZoom会議室へのリンクを毎回周知するので、時間通りにアクセスしてZoom会議室に入室の事。
材料デザイン工学	春・夏	火3	岩井一彦（オムニバス形式）	オンラインで実施する予定 ELMSにおいてリンクを毎回周知するので、アクセスして入室すること
機械工学概論	春	火5木1	本田真也	Zoomによりリアルタイムオンライン（一部オンデマンドで配信）で実施する。ELMSにおいてZoom会議室へのリンクを毎回周知するので、時間通りにアクセスしてZoom会議室に入室の
気象学	夏	水4 木3	松井利仁 山形 定 深澤達矢	オンデマンド教材とリアルタイムのオンライン授業、ELMSにおいて通知する。

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
高分子化学ⅠA	春・夏	月2	佐藤敏文	Google Meetを利用したオンライン講義（ライブ） 講義資料はELMSにULします。 詳細はELMSで確認ください。
高分子化学ⅠB	春・夏	月3	佐藤敏文	Google Meetを利用したオンライン講義（ライブ） 講義資料はELMSにULします。 詳細はELMSで確認ください。
化学工学ⅠA	春・夏	月4	向井紳	オンライン(オンデマンド)で行う。詳細はELMSに揭示する
化学工学ⅠB	春・夏	月5	向井紳	オンライン(オンデマンド)で行う。詳細はELMSに揭示する
分析化学ⅠA	春・夏	月5	谷博文	Zoom等によるオンライン講義あるいはオンデマンド講義： 初回授業の実施方法等について、4/9にELMSにて通知する。
分析化学ⅠB	春・夏	月4	谷博文	Zoom等によるオンライン講義あるいはオンデマンド講義： 初回授業の実施方法等について、4/9にELMSにて通知する。
応用化学学生実験Ⅱ	春・夏	火3	長浜太郎	オンライン（資料はELMSにUL）と対面授業で行う。初回（4月13日）の応化実験Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ合同の安全講習および応化実験Ⅱガイダンスに関する情報はELMSからメールで連絡するので、ELMSに登録したメールを確認すること。
応用化学学生実験Ⅲ	春・夏	水3	佐藤康治	オンライン（資料はELMSにUL）と対面授業で行う。4月13日（火）の応化実験Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ合同の全体ガイダンスと安全講習を必ず受講すること。講義の詳細は、ELMSからメールで連絡するので、ELMSに登録したメールを確認すること。
応用化学学生実験Ⅳ	春・夏	木3	岩佐信弘	オンライン（資料はELMSにUL）と対面授業で行う。4月13日（火）の応化実験Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ合同の全体ガイダンスと安全講習を必ず受講すること。講義の詳細は、ELMSからメールで連絡するので、ELMSに登録したメールを確認すること。
量子化学Ⅱ	春・夏	水2	佐藤信一郎	ELMSを介してオンライン・オンタイム講義
有機化学ⅢA	春・夏	木1	仙北久典	パワーポイント（またはPDF）をELMSにULする。
有機化学ⅢB	春・夏	木1	大熊毅	講義映像をCEEDから配信する Portal : https://el.ceed.eng.hokudai.ac.jp/ ※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 ※アカウント作成後に視聴希望科目を「受講申請」する必要あり 視聴要領 : https://www.ceed.eng.hokudai.ac.jp/e-learning/watch/view 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 科目担当教員とコース長に対する事前相談は不要 補足2：アカウント作成後の受講申請では、有機化学Ⅲを「履修利用希望」で申請すること 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 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
固体化学	春	火1木2	三浦 章	初回はオンラインで行い、2回目からハイブリットで行う。 詳細はELMSに揭示する。
生化学ⅡA	春・夏	金1	松本謙一郎	PDFをELMSにULした上で、ライブ形式で解説する。時間は追って連絡する。
生化学ⅡB	春・夏	金3	大井俊彦	PDFをELMSにULした上で、ライブ形式で解説する。時間は追って連絡する。
分子材料化学	春・夏	金2	佐藤信一郎	ELMSを介してオンライン・オンタイム講義
物理化学演習A	春・夏	金3	青木芳尚	オンラインで行う。詳細はELMSに揭示する。
物理化学演習B	春・夏	火2	伏見公志	オンラインで行う。詳細はELMSに揭示する。

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
高分子機能化学	春・夏	月3	山本拓矢	Zoom等によるオンライン講義（ライブ）。詳細は事前にELMSの講義グループを確認してください。
有機合成化学	春	水3金3	石山竜生	こちらからコマ数に応じた演習問題をELMSにアップするので、指定日時までに解答を石山までメールの添付書類で提出する
量子技術と量子物性	夏	火2木5	市村晃一	●授業の形態 Zoomによるリアルタイム授業を行います。 講義資料はMoodleに掲載し、毎週別途課題を与えます。 ●教材のアクセス先 https://moodle.elms.hokudai.ac.jp/course/view.php?id=93036 (ELMS授業グループのMoodle) ●受講確認方法 課題提出と講義への出席状況とによる ●備考 毎週上記サイトを確認すること。
生物工学概論（他学科）	春・夏	水3	高木睦	パワーポイント（またはPDF）をELMSにULする オンライン（オンデマンド）で行う