

令和5年度後期 授業理解支援セミナー（数学③）のご案内

学習支援センターでは、大学での専門的な学習の前提となる基礎科目（数学、物理、化学、英語）について、入学前に十分習得できなかった科目と大学の講義内容とを結びつけていくためのセミナーを開催します。気軽に参加してください。参加は無料です。部分参加も可能です。

記

- 1 セミナーの紹介
大学で履修する「積分学」「微積分および演習ⅠⅡ」「微分方程式」等の補足として、高校数学「数学Ⅱ」「数学Ⅲ」の中から関連する項目について、解説及び問題演習を行います。

- 2 実施日程 9月26日（火）から12月19日（火）まで
火曜日（17:00～18:00）

- 3 実施場所 2号館3階 232教室

- 4 内容（講義内容は予定であり、受講者の状況に応じて変更する場合があります。）

① 数学の基礎事項③	9月26日（火）
② 不定積分とその基本公式	10月 3日（火）
③ 不定積分の置換積分法・部分積分法	10月10日（火）
④ 分数関数・三角関数の不定積分	10月17日（火）
⑤ 定積分とその基本的な性質	10月24日（火）
⑥ 定積分の置換積分法・部分積分法	10月31日（火）
⑦ 定積分と微分・定積分で表された関数	11月 7日（火）
⑧ 定積分と区分求積法	11月14日（火）
⑨ 面積(1)	11月21日（火）
⑩ 面積(2)	11月28日（火）
⑪ 体積	12月 5日（火）
⑫ 曲線の長さ	12月12日（火）
⑬ 速度と位置・道のり	12月19日（火）

- 5 その他

学習支援センターでは、一人一人の疑問に答える個別指導も行っています。予約は不要ですので、各科目担当教員の曜日・時間をよく確認して、直接、学習支援センターに出向いて質問をしてみてください。

※数学についての質問は、火曜日と木曜日に学習支援センターにて対応可能です。

- 6 申込方法

以下のQRコードからお申し込みください。



申込締切：9月21日（木）15:00

令和5年度後期 授業理解支援セミナー（数学④）のご案内

学習支援センターでは、大学での専門的な学習の前提となる基礎科目（数学、物理、化学、英語）について、入学前に十分習得できなかった科目と大学の講義内容とを結びつけていくためのセミナーを開催します。気軽に参加してください。参加は無料です。部分参加も可能です。

記

1 セミナーの紹介

大学で履修する「複素関数論」「線形代数」等の補足として、高校数学「数学Ⅱ」「数学Ⅲ」の中から関連する項目について、解説及び問題演習を行います。

2 実施日程 9月28日（木）から12月21日（木）まで
木曜日（17:00～18:00）

3 実施場所 2号館4階 243教室

4 内容（講義内容は予定であり、受講者の状況に応じて変更する場合があります。）

① 数学の基礎事項④	9月28日(木)
② 複素数とその演算	10月 5日(木)
③ 複素数平面	10月12日(木)
④ 複素数の極形式	10月19日(木)
⑤ ド・モアブルの定理	10月26日(木)
⑥ 図形への応用(1)	11月 2日(木)
⑦ 図形への応用(2)	11月 9日(木)
⑧ 2次曲線（放物線）	11月16日(木)
⑨ 2次曲線（楕円）	11月23日(木)
⑩ 2次曲線（双曲線）	11月30日(木)
⑪ 2次曲線の平行移動	12月 7日(木)
⑫ 2次曲線と直線・離心率	12月14日(木)
⑬ 極座標と極方程式	12月21日(木)

5 その他

学習支援センターでは、一人一人の疑問に答える個別指導も行っています。予約は不要ですので、各科目担当教員の曜日・時間をよく確認して、直接、学習支援センターに出向いて質問をしてみてください。

※数学についての質問は、火曜日と木曜日に学習支援センターにて対応可能です。

6 申込方法

以下のQRコードからお申し込みください。



申込締切：9月21日(木) 15:00

令和5年度後期 授業理解支援セミナー（物理）のご案内

学習支援センターでは、大学の専門講座の基礎となる高校での科目（数学、物理、化学、英語）の学びなおしのセミナーを開催します。気軽に参加してください。参加は無料です。部分参加も可能です。

記

1 後期セミナー(物理)の紹介

前期に引き続き高校の「物理」の力学分野及び電気分野について学びます。大学の授業の「物理学Ⅰ」や「物理学演習」等の学習基礎となる内容です。

2 実施日程 9月22日（金）から12月22日（金）まで
水・金曜日（17:00～18:00）

3 実施場所 21号館1階 学習支援センター

4 内容（講義内容は予定であり、受講者の状況に応じて変更する場合があります。）
【水曜日】 【金曜日】とも同内容です

	内 容	水曜日	金曜日
① 力学Ⅱ	等速円運動の復習と万有引力	9月27日	9月22日
②	角運動量と角運動量保存	10月4日	9月29日
③	慣性力	10月11日	10月13日
④	剛体と力のモーメント	10月18日	10月20日
⑤	剛体の重心 剛体のつり合い	10月25日	10月27日
⑥ 電磁気	電気とは何か クーロンの法則	11月1日	11月3日
⑦	「場」の考え方 電場と電位	11月8日	11月10日
⑧	電気力線 ガウスの法則	11月15日	11月17日
⑨	電位	11月22日	11月24日
⑩	コンデンサーのしくみと原理	11月29日	12月1日
⑪	コンデンサーを含んだ回路	12月6日	12月8日
⑫	直流回路 オームの法則	12月13日	12月15日
⑬	直流回路 キルヒホッフの法則	12月20日	12月22日

5 その他

学習支援センターでは、一人一人の疑問に答える個別指導も行っています。予約は不要ですので、各科目担当教員の曜日・時間をよく確認して、直接、学習支援センターに出向いて質問してみてください。

ワンポイントの質問の場合は、質問内容を次のアドレスにメールで送ってください。下調べをしておきます。（wagatsuma@sit.ac.jp）

※物理についての質問は、水曜日と金曜日に学習支援センターにて対応可能です。

6 申込方法

以下のQRコードからお申し込みください。



申込締切：9月21日（木）15:00

令和5年度後期 授業理解支援セミナー（化学）のご案内

学習支援センターでは、大学での専門的な学習の前提となる基礎科目（数学、物理、化学、英語）について、入学前に十分習得できなかった科目と大学の講義内容とを結びつけていくためのセミナーを開催します。気軽に参加してください。参加は無料です。部分参加も可能です。

記

1 セミナーの紹介

大学での化学関係の講義を理解するためには、高等学校の「化学基礎」、「化学」を十分に理解していることが大切です。その中でも特に生命環境化学における学びを深めるためには、有機化学の分野の基礎的理解を基盤とすることになります。今回のセミナーでは、高校化学における有機化学を中心として学習を進めます。また、講義の理解に必要とされる化学的知識についても適宜復習を実施しながら進めていきます。化学に関して理解に不安がある場合は、ぜひ参加することをお勧めします。

2 実施日程 9月28日（木）から12月21日（木）まで
木曜日（16:00~17:00）

3 実施場所 33号館 3303教室（ICTセミナールーム）

4 内容（講義内容は予定であり、受講者の状況に応じて変更する場合があります。）

① 有機化合物の特徴	9月28日(木)
② 有機化合物の分類	10月 5日(木)
③ 有機化合物の構造式と示性式	10月12日(木)
④ 脂肪族炭化水素と構造異性体（1）	10月19日(木)
⑤ 脂肪族炭化水素と構造異性体（2）	10月26日(木)
⑥ 分子式・構造式の決定	11月 2日(木)
⑦ 芳香族炭化水素とその反応（1）	11月 9日(木)
⑧ 芳香族炭化水素とその反応（2）	11月16日(木)
⑨ 芳香族炭化水素とその反応（3）	11月23日(木)
⑩ 高分子化合物（1）	11月30日(木)
⑪ 高分子化合物（2）	12月 7日(木)
⑫ 高分子化合物（3）	12月14日(木)
⑬ 高分子化合物（4）	12月21日(木)

5 その他

学習支援センターでは、一人一人の疑問に答える個別指導も行っています。予約は不要です。各科目担当教員の曜日・時間をよく確認して、直接、学習支援センターに出向いて質問をしてみてください。

※化学についての質問は、火曜日と木曜日に学習支援センターにて対応可能です。

6 申込方法

以下のQRコードからお申し込みください。



申込締切：9月21日(木) 15:00

令和5年度後期 授業理解支援セミナー（英語）のご案内

学習支援センターでは、大学での専門的な学習の前提となる基礎科目（数学、物理、化学、英語）について、入学前に十分習得できなかった科目と大学の講義内容とを結びつけていくためのセミナーを開催します。気軽に参加してください。参加は無料です。部分参加も可能です。

記

1 英語基礎セミナーの紹介

英語基礎セミナーでは英語の基本的な事項から学びます。今回も前期に続き中学・高校で学ぶ英語の総復習です。英語は基礎が大切です。もう一度基礎から勉強したいという学生の皆さんはぜひ参加してください。授業等のために日程の都合がつかないが、受講したいと考えている方は学習支援センターへ相談に来てください。

2 実施日程 9月25日（月）から12月25日（月）まで
月・水曜日（17:00～18:00）

3 実施場所 月曜日 … 21号館(図書館)1階 学習支援センター
水曜日 … 2号館3階 231室

4 内容（講義内容は予定であり、受講者の要望に応じて変更する場合があります。）
【月曜日】【水曜日】とも同内容です。都合のよい曜日で受講して下さい。

内 容	【月曜日】	【水曜日】
① 文の構造（5文型の復習）	9月25日	9月27日
② 現在完了1（形と意味）	10月2日	10月4日
③ 現在完了2（その他の完了時制）	10月16日	10月11日
④ 受動態1（形と意味）	10月23日	10月18日
⑤ 受動態2（さまざまな受動態）	10月30日	10月25日
⑥ 不定詞1（形と意味）	11月6日	11月1日
⑦ 不定詞2（さまざまな不定詞）	11月13日	11月8日
⑧ 動名詞1（形と意味）	11月20日	11月15日
⑨ 動名詞2（さまざまな動名詞）	11月27日	11月22日
⑩ 分詞1（分詞の形容詞的用法）	12月4日	11月29日
⑪ 分詞2（分詞構文）	12月11日	12月6日
⑫ 関係代名詞1（形と意味）	12月18日	12月13日
⑬ 関係代名詞2（関係副詞その他）	12月25日	12月20日

5 その他

学習支援センターでは、一人一人の疑問に答える個別指導も行っています。予約は不要ですので、各科目担当教員の曜日・時間をよく確認して、直接、学習支援センターに出向いて質問をしてみてください。

※英語についての質問は月曜日、水曜日に学習支援センターにて随時対応可能です。

6 申込方法

以下のQRコードからお申し込みください。



申込締切：9月21日(木) 15:00