

令和6年度前期 授業理解支援セミナー（数学①）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1年次に履修する「微分学」「積分学」「微積分および演習Ⅰ・Ⅱ」の補足として、高校数学「数学Ⅱ・Ⅲ」の中から微分法・積分法の基本について、解説及び問題演習を行います。

- 2 実施日程 4月23日（火）から7月16日（火）まで
火曜日（17:00～18:00）

- 3 実施場所 6号館1階 611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 関数の極限・連続関数	4月23日（火）
② 微分係数・導関数	4月30日（火）
③ 積と商の微分・合成関数の微分	5月 7日（火）
④ 三角関数の導関数	5月14日（火）
⑤ 対数関数・指数関数の導関数	5月21日（火）
⑥ 接線と法線の方程式・平均値の定理	5月28日（火）
⑦ 関数の増減・曲線の凹凸	6月 4日（火）
⑧ 不定積分の基本的な性質	6月11日（火）
⑨ 置換積分法・部分積分法	6月18日（火）
⑩ 分数関数の積分・三角関数の積分	6月25日（火）
⑪ 定積分の基本	7月 2日（火）
⑫ 定積分の置換積分法	7月 9日（火）
⑬ 定積分の部分積分法・定積分と微分	7月16日（火）

- 5 その他

学習支援センターでは、一人一人の質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、学習支援センターを訪ねてみてください。

※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：4月16日（火）15：00

令和6年度前期 授業理解支援セミナー（数学②）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1年次で履修する「基礎数学」「基礎数学および演習Ⅰ・Ⅱ」等の補足として、高校数学「数学Ⅰ・A・Ⅱ・B・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 4月18日（木）から7月18日（木）まで
木曜日（17:00～18:00）

3 実施場所 30号館2階 3021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月18日(木)
② 三角関数・弧度法	4月25日(木)
③ 三角関数の加法定理	5月 9日(木)
④ 指数関数・対数関数	5月16日(木)
⑤ 分数関数・無理関数	5月23日(木)
⑥ 逆関数・合成関数	5月30日(木)
⑦ 和の記号 Σ ・階差数列	6月 6日(木)
⑧ 漸化式・数学的帰納法	6月13日(木)
⑨ 集合・論証	6月20日(木)
⑩ 順列・組合せ	6月27日(木)
⑪ 確率とその性質・条件付き確率	7月 4日(木)
⑫ 確率分布・平均と分散	7月11日(木)
⑬ 二項分布・正規分布	7月18日(木)

5 その他

学習支援センターでは、一人一人の質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、学習支援センターを訪ねてください。

※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：4月16日(火) 15:00

令和6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で基本となる文構造(第1文型～第5文型)から始めたいと思います。基礎固めしっかりと行い文法を身につけることで、自ずと英語への深い理解へとつながります。後期では資格試験にチャレンジする人のためにTOEICの講座も開設します。尚、希望した講座に、授業等のために出席できない方は、学習支援センターへ相談に来てください。

2 実施日程 4月18日(木)から7月18日(木)まで
月・木 (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~~ 30号館3階 3037室
木曜日 … 30号館1階 3013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】【木曜日】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】	【木曜日】
① 文の構造1（第1～3文型の理解）	4月22日	4月18日
② 文の構造1（第4・5文型/特殊構文）	4月29日	4月25日
③ 文の構造2（句と節）	5月6日	5月9日
④ 時制（現在・過去・未来）	5月13日	5月16日
⑤ 時制（完了形）	5月20日	5月23日
⑥ 準動詞（不定詞）	5月27日	5月30日
⑦ 準動詞（動名詞）	6月3日	6月6日
⑧ 準動詞（分詞）	6月10日	6月13日
⑨ 準動詞（分詞構文）	6月17日	6月20日
⑩ 助動詞	6月24日	6月27日
⑪ 受動態	7月1日	7月4日
⑫ 形容詞・副詞	7月8日	7月11日
⑬ 前置詞	7月15日	7月18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、木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：4月16日(火) 15:00

令和6年度前期 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

高校の「物理基礎」、「物理」の力学分野を学びます。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 4月17日（水）から7月19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 力とは何か・作用反作用の法則・いろいろな力	4月17日	4月19日
② 力の合成と分解・力のつり合い	4月24日	4月26日
③ 速度と距離と時間・加速度・等加速度運動	5月 8日	5月10日
④ 運動の3法則、慣性の法則、運動方程式	5月15日	5月17日
⑤ 重力と放物運動	5月22日	5月24日
⑥ 微積分と速度・加速度、微分方程式	5月29日	5月31日
⑦ 仕事とエネルギー	6月 5日	6月 7日
⑧ 力学的エネルギー保存	6月12日	6月14日
⑨ 三角関数の微積分	6月19日	6月21日
⑩ 単振動（ばね振り子と単振り子）	6月26日	6月28日
⑪ 単振動のエネルギー	7月 3日	7月 5日
⑫ 等速円運動（1）	7月10日	7月12日
⑬ 等速円運動（2）	7月17日	7月19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。

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：4月16日（火）15:00

令和6年度前期 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 4月18日（木）から7月18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	4月18日(木)
② 有機化合物の分類	4月25日(木)
③ 有機化合物の構造式と示性式	5月9日(木)
④ 脂肪族炭化水素と構造異性体（1）	5月16日(木)
⑤ 脂肪族炭化水素と構造異性体（2）	5月23日(木)
⑥ 分子式・構造式の決定	5月30日(木)
⑦ 芳香族炭化水素とその反応（1）	6月6日(木)
⑧ 芳香族炭化水素とその反応（2）	6月13日(木)
⑨ 芳香族炭化水素とその反応（3）	6月20日(木)
⑩ 高分子化合物（1）	6月27日(木)
⑪ 高分子化合物（2）	7月4日(木)
⑫ 高分子化合物（3）	7月11日(木)
⑬ 高分子化合物（4）	7月18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。

※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：4月16日(火) 15:00