

入学前学習のすすめ

数学・物理・化学・生物・英語・レポート (別添)情報倫理・情報セキュリティ

新入生のみなさん、徳島大学に合格おめでとうございます。

みなさんは、4月から大学生となり、高校までに学習する機会がなかった様々な授業を大学で受講することになります。とはいえ、大学での学びは高校までの学習を基礎として行われます。徳島大学では、学部学科により異なりますが、1年次の教養教育で基礎科目群（基礎数学、基礎物理学、基礎化学、基礎生物学）が必修科目に指定されています。これらの授業は、高校で数学Ⅲ、（基礎の付かない）物理学、化学、生物学の科目を学習していることが前提で行われます。

そこで、基礎科目群の中で、みなさんが高校の時に学習が十分でなかった科目（数学、物理学、化学、生物学）について、入学以前に学習・復習していただきたいと考え、この「入学前学習のすすめ」を作成しました。高校で学んでいない科目があると不安に思われるかもしれません。また、学んだけれども不足していると感じる科目もあるでしょう。そんな科目は数学、物理学、化学、生物学だけではないかもしれませんが、特に1年次に必要と思われる科目を準備しました。

また、みなさんの専攻に関わらず、今日のグローバル化が進んだ社会では、英語をはじめとする語学力、及びコミュニケーション力は必要不可欠な技能です。徳島大学では、みなさんの将来に役立つよう、英語学修用のオンライン教材を用意しましたので、是非積極的にご活用ください。さらに、大学では授業や実習でレポートを提出する機会が多くあります。そこで、正しいレポートの書き方や引用の方法についての資料も用意しています。

大学で専門的なことを特に勉強したいと考えている人もいるでしょう。様々な面から学びを継続していくと、大学での学修が一層有意義になっていくはずです。

ようこそ学舎（まなびや）へ

徳島大学に合格された皆さん、誠におめでとうございます。

私たち教職員一同は、徳島大学という学舎に合格された皆さんを心から歓迎し、充実した学生生活を過ごしていただくために、精一杯お手伝いします。

徳島大学には、皆さんのように未来への希望に満ちた若者たちが集まっています。

大学での学びは、単に知識を詰め込むだけではなく、自ら考え、行動し、そして、問題解決能力を養う場です。講義はもちろんのこと、研究室での実験、ゼミでの議論、そして、サークル活動、海外への留学など、様々な機会を通じて、皆さんは自ら学び、自ら成長していくことができます。大学は、自由な学びの場です。自ら興味のある分野を深め、新しい知識や技術を修得することができます。同時に、大学は、多様な価値観に触れることができる場でもあります。異なる考えを持つ人々と議論し、自分の考えを深めていくことで、視野を広げ、より広い世界へと羽ばたいていくことができます。

さて、合格が決まってほっとしているところだと思いますが、高等学校から大学への学びの橋渡しをするために、インターネットを利用した「入学前学習」の教材を用意しました。今までの「入試のための勉強、答えを出すための勉強」から、「どんな意味を持つのかを探る学修、なぜそうなるのかを考える学修」を、本教材を通して経験してください。本来の「学ぶ力」が身につくはずです。

「学びとは、未知なる自分と出会う旅」です。この徳島大学という新しい場所で、皆さん一人ひとりが、まだ気づいていない自分の可能性、未知なる自分と出会えることを心から願っています。皆さんのこれからの数年間が実り多いものとなりますことをお祈りして、私からのメッセージといたします。

4月に皆さんとお会いすることを楽しみにしています。

徳島大学副学長（教育担当）

河 野 文 昭

入学前学習の概要 (学部学科等別に学習する科目を指定しています。対象科目は P2 を確認してください。)

科目名	指定テキスト <small>(※書店やインターネットにて、各自購入してください。)</small>	学習の流れ	学習時間の目安
数学 (数学を学ぼう)	書 名:「理系のための微分・積分復習帳」 著者名: 竹内淳 出版社: 講談社ブルーバックス 価 格: 税込1,078円	① 指定テキストを読み、Web 教材の各章の小テストに回答しましょう。オンライン上で小テストを提出し、採点結果を確認してください。 ※物理、生物は動画が視聴可能です。	1 回分の小テストに必要な時間: テキストを読む+小テストに回答=約20分 全15回の小テストに必要な時間: 20分×15単元= 5時間程度
物理 (物理を学ぼう)	書 名:「新しい高校物理の教科書」 著者名: 山本明利・左巻健男 出版社: 講談社ブルーバックス 価 格: 税込1,375円	② 小テストを全て終えたら、アンケートに回答してください。	1 回分の学習コンテンツ: 指定書籍を読む+動画30分程度⇒60~90分 1 回分の小テスト(ドリル形式): 30~60分 ⇒ 1 回分にかかる時間の予想: 2時間程度 トータル15回にかかる時間の予想: 30時間程度
化学 (化学を学ぼう)	書 名:「新しい高校化学の教科書」 著者名: 左巻健男 出版社: 講談社ブルーバックス 価 格: 税込1,430円		1 回分の学習コンテンツ: 指定書籍を読む ⇒ 15~20分 1 回分の小テスト: 5分 ⇒ 1 回分にかかる時間の予想: 25分程度 トータル27回にかかる時間の予想: 12時間程度
生物 (生物を学ぼう)	書 名:「新しい高校生物の教科書」 著者名: 柊内新・左巻健男 出版社: 講談社ブルーバックス 価 格: 税込1,320円		1 回分の小テストに必要な時間: テキストを読む(20~25分) +小テストに回答(~5分)=約30分 全27回の小テストに必要な時間: 30分×27= 12時間程度
レポート (レポートの書き方)	書 名:「コピペと言われないレポートの書き方教室・3つのステップ」 著者名: 山口裕之 出版社: 新曜社 価 格: 税込1,320円	① 指定テキストを読み、Web 教材「大学でのレポートの書き方」を視聴し、「確認テスト」に回答しましょう。90点以上が合格です。 ※ドリル形式で、合格するまで何回でも回答可能です。 ② 全てを終えたら、アンケートに回答してください。	テキストを読む: 2時間 動画の視聴に必要な時間: 1. 4つの基本(23分) 2. 実験レポート(7分) 3. 不正行為(5分) 確認テスト: 10分程度 合格までに必要な時間: 3時間程度
英語 (スーパー英語)	徳大オンライン英語学習システム 「スーパー英語」を利用して学習 ※ログイン方法等は、P6を参照。 ・コンテンツ Placement Quiz これから学習を始めるにあたり、自分のレベルを測定します。(1~6段階) Training Bank メイン学習コンテンツ。豊富なトレーニング教材を多数搭載しています。 週刊! 英語ドリル 毎週更新されるドリルで、4種類10コースがあります。(スマートフォン、タブレット対応) Selected Training Test Bank TOEICのミニテストが受験可能。その他、教員が許可した問題を受験できます。 ・学習活動に応じて学習マイレージ(スーパー英語獲得マイル)が貯まります。自分の学習進捗や過去の学習記録を「My Portfolio」で確認することができます。	① 初日: Placement Quiz を必ず受験。 ② リスニング道場を受講。(Training Bank内) ③ 2 日目以降: Training Bank から任意の教材を毎日約40分間行う。 ④ アンケートに回答してください。 ※総合科学部の学生は、学部から別途指示がありますので、そちらに従ってください。	初日: Placement Quiz (約40分) 2 日目以降: Training Bank (合計で約40分) ・ Vocabulary Bank (約10分) ・ Grammar Bank (約10分) ・ Reading Bank (約10分) ・ Listening Bank (約10分) 1 日の学習時間: 40分程度(毎日)

※数学・物理・化学・生物・レポートのオンライン教材は、4月8日(水)まで有効です。

※入学前に貯めたスーパー英語の学習マイレージ(スーパー英語獲得マイル)は、入学後にリセットされます。

※質問があれば、manaba の掲示板(P5 参照)を使って質問してください。

学部学科等別に指定する科目

学部学科等別に学習する教科を指定しています。下表の○印がついている教科を学習してください。
 なお、全入学生を対象とした「情報」については、別添「入学前学習のすすめ 情報倫理・情報セキュリティ」を参照してください。

学 部	学科	専攻・コース	入学試験の種類	指定科目					
				数学	物理	化学	生物	英語	レポート
総合科学部	社会総合科学科		推薦Ⅰ（活動実績重視型、 英語能力重視型）					○	
医学部	医学科		総合型、推薦Ⅱ、前期		○※1	○※1	○※1		○
	医科栄養学科		推薦Ⅰ、推薦Ⅱ、前期				○		○
	保健学科	看護学専攻	推薦Ⅱ			○	○	○	○
		放射線技術科学専攻	推薦Ⅱ	○	○	○	○		○
		検査技術科学専攻	推薦Ⅱ	○	○		○		○
歯学部	歯学科		推薦Ⅱ、前期、後期		○		○		○
	口腔保健学科		推薦Ⅱ、前期、後期				○		○
薬学部	薬学科		推薦Ⅱ	○	○	○	○	○	○
			前期、後期		○※2		○※2		○
理工学部 (昼間) (夜間主)	理工学科	数理科学コース	推薦Ⅱ	○	○※3	○※3		○	○
		自然科学コース	推薦Ⅱ	○※4	○※4	○※4	○※4	○	○
		社会基盤デザインコース	推薦Ⅰ、推薦Ⅱ	○	○			○	○
		機械科学コース	推薦Ⅰ、推薦Ⅱ	○	○				○
		応用化学システムコース	推薦Ⅰ	○	○	○		○	○
			推薦Ⅱ	○	○			○	○
		電気電子システムコース	推薦Ⅰ	○	○			○	○
		知能情報コース	推薦Ⅰ	○	○				○
		光システムコース	推薦Ⅰ	○	○				○
		医光/医工融合プログラム	推薦Ⅱ	○※5	○※5	○※5	○	○※5	○
生物資源産業学部	生物資源産業学科	推薦Ⅰ、推薦Ⅱ、編入	○	○	○	○	○	○	
		前期、後期						○	

※1 物理・化学・生物の中から大学入学共通テスト「理科」で選択していない科目を選択してください。

※2 物理・生物の中から大学入学共通テスト「理科」で選択していない科目を選択してください。

※3 物理・化学の中から大学入学共通テスト「理科」で選択していない科目を選択してください。

※4 数学・物理・化学・生物の中から2科目以上を選択してください。

※5 数学・物理・化学・英語は、習熟度に不安がある科目を選択してください。

小テスト（課題）の提出期限・方法等

小テストはそれぞれの提出期限までにオンライン上で提出してください。

数 学（数学を学ぼう）	前半：第1回～第8回、後半：第9回～第15回
物 理（物理を学ぼう）	前半：第1回～第8回、後半：第9回～第15回
化 学（化学を学ぼう）	前半：1－1～4－5、後半：5－1～8－3
生 物（生物を学ぼう）	前半：1－1～4－5、後半：5－1～8－2
レポート（レポートの書き方）	前半・後半の区切なし（最終提出期限：4月8日（水））

入学試験別	前半 提出期限	後半 提出期限
総合型、推薦Ⅰ、推薦Ⅱ、編入	2月20日（金）	4月8日（水）
前期、後期	4月8日（水）	

※医学部医学科の学生は、進捗状況を確認する場合があります。詳細については、学部から別途お知らせします。

Web アクセスの方法

- 1 次のアドレスを入力してください。二次元コードからもアクセスできます。
徳島大学教養教育院のHPが表示されます。

<https://www.ias.tokushima-u.ac.jp/>



- 2 「入学予定の皆さまへ」をクリックしてください。

- 3 学習しようとするプログラムをクリックしてください。
学部学科によって指定されている科目が異なります。(2ページ参照)

4 ログイン画面で合格通知書に記載されているユーザー ID とパスワードを入力してください。

注意

このユーザー ID とパスワードは令和 8 年 4 月 8 日まで有効です。
入学後は、新しいユーザー ID 等が交付されますが、入学前学習では使用できません。

manaba course

manaba

ユーザー ID
パスワード
ログイン

Cから始まる形式の
アカウントをお持ちの方は
左のURLをクリック

学習したい科目を選択してください。

マイページ コース メモ一覧 English

お知らせ

コース一覧

サムネイル リスト 現在のコース 全ての年度

生物学を学ぼう
movie

物理学を学ぼう
movie

化学を学ぼう

スーパー英語

数学を学ぼう

レポートの書き方講座

提出記録
最近の提出記録はありません
すべて表示

コースリンク機能について
このコースをまとめて運用したり、
別のコースの設定ができます。こ
れらの設定は、各コースの【設定】か
ら行います。

スマートフォンから課題提出
スマートフォンから課
題を提出する事もで
きます。
※従来型の携帯電話から
は、提出できません。
スマートフォン版へ

5 物理学を学ぼう・生物学を学ぼう・レポートの書き方講座を学習する場合
コンテンツの教材をクリックしてください。教材が開きます。

マイページ コース メモ一覧 English

9999991
物理学を学ぼう
コース設定 movie 担当教員:

小テスト アンケート レポート プロジェクト 成績 掲示板 コースコンテンツ

提出記録 コースメンバーリスト

コースニュース
コースニュース追加

アンケートについて 期限: 4月8日 (水)	2022-01-04
質問について	2021-01-29
テキストについて	2021-01-29
課題提出と提出期限について	2021-01-29
解説動画などのコンテンツについて	2021-01-28

コースニュース管理 コースニュース一覧

スレッド (更新順)
スレッド作成

質問	2022-04-08
----	------------

スレッド一覧

コンテンツ (更新順)
コンテンツ作成

教材
2021-01-29 17:29

右側の教材をクリックして、教材を選択して学習をすすめてください。

マイページ コース

9999991 物理学を学ぼう

担当教員:

小テスト アンケート レポート プロジェクト 成績

教材

入学前学習の流れ (物理を学ぼう)

入学前学習の流れ

1. テキストとして「新しい高校物理の教科書」(山本明利・左巻健男著、講談社ブルーバックス、税込1,375円)を各自購入してください。

2. テキストを読み、各章の小テストを考えましょう。小テストをオンライン上で提出して、採点結果を確認してください。

物理学を学ぼうでは提出を終えると採点結果が表示されますが、正解は表示されません。採点結果に満足できない場合は、何度でも繰り返して回答の提出が可能になっています。納得がいくまで再度チャレンジしてみてください。

3. 前半(第1回~第8回)と後半(第9回~第15回)それぞれに提出期限があります。

4. 質問があれば、掲示板を使って送ってください。対応します。(小冊子ではレポート機能を使うように指示がありますが、掲示板の利用が便利です)

5. Web教材では、テキストの内容に沿ったビデオを見ることができます。この画面右側で対応する回をクリックします。参考にしてください。

6. Web教材にアンケート調査があります。小テストの提出をすべて終えたら、アンケートに回答してください。

教材

- 入学前学習の流れ (物理を学ぼう)
- 第1回 測定と単位
- 第2回 物体の運動
- 第3回 力と運動
- 第4回 運動量とエネルギー
- 第5回 熱と気体
- 第6回 熱と仕事
- 第7回 波の性質
- 第8回 音の性質
- 第9回 光の性質
- 第12回 電気と磁気
- 第10回 電気
- 第11回 電流

小テストをクリックして、オンライン上で提出して、採点結果を確認します。

マイページ コース

9999991 物理学を学ぼう

担当教員:

コース設定 movie

小テスト アンケート レポート プロジェクト 成績

掲示板

提出記録 コースメンバーリスト

コースニュース

コースニュース追加

- ◆ アンケートについて 期限: 4月8日(水) 2022-01-04
- ◆ 質問について 2021-01-29
- ◆ テキストについて 2021-01-29
- ◆ 課題提出と提出期限について 2021-01-29
- ◆ 解説動画などのコンテンツについて 2021-01-28

コースニュース管理 コースニュース一覧

スレッド (更新順)

スレッド作成

- ◆ 質問 2022-04-08

スレッド一覧

コンテンツ (更新順)

コンテンツ作成

教材

2021-01-29 17:29

質問は掲示板から行うことができます。

注意

PC やタブレットの OS のバージョンや Web ブラウザのバージョンにより、ログインできない、ビデオの再生ができない等の不具合が生じる場合があります。その場合は、他の PC や Web ブラウザをお使いください。

6 英語を学習する場合



コンテンツの資料をクリックしてください。教材が開きます。

「スーパー英語はこちらから受講してください」をクリックし、順に進んでください。

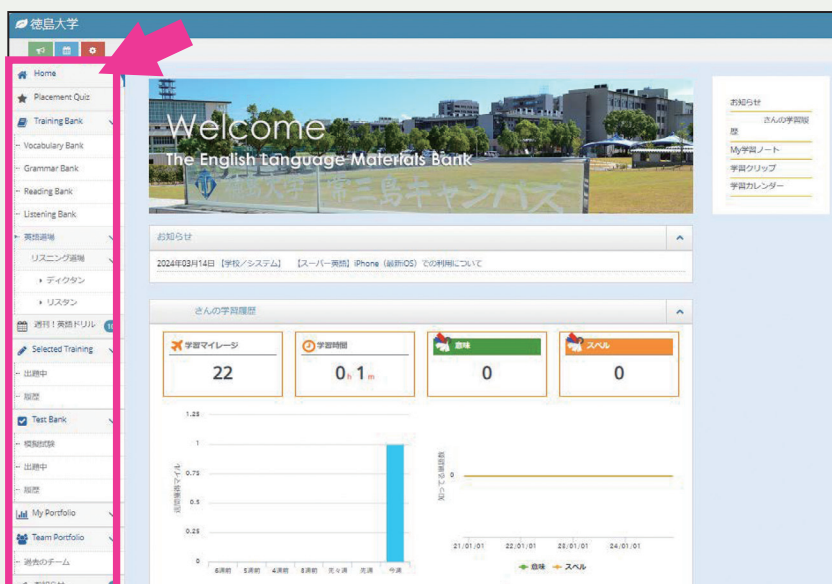
※ログインできない場合は、次のアドレスを入力してください。

<https://tse.ait231.tokushima-u.ac.jp/student/main/login>

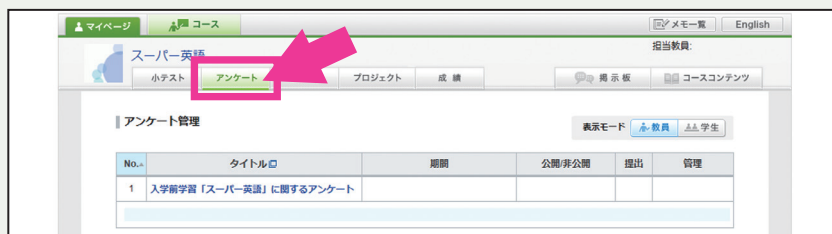


manaba の管理外のサイトにアクセスします。

再度、ログイン画面で合格通知書に記載されているユーザーIDとパスワードを入力し、**cアカウント以外のIDによるログイン**を選択してログインしてください。



学習したいメニューをクリックしてください。



入学前学習が終了したら、manabaへ戻り、4月8日までにアンケートに必ず回答してください。

わからないことがあったら？

- 数学・物理・化学・生物・英語・レポートの学習をすすめていて、内容でわからないことがあったら、manabaの掲示板を使って質問することができます。
- 皆さんがシステム上で困っている事項をHPに掲載していますので、まずそれを読んでみてください。それでも解決できない場合は、右記にお問合せください。

徳島大学学務部教育支援課教養教育係

TEL 088-656-7308

E-MAIL kykyotuk@tokushima-u.ac.jp