入学予定の皆さまへ

理工学部　生物科学科

入学前教育について

（お知らせ・合格発表日が令和８年 11 月、12 月の合格者向け）

石巻専修大学では、社会の諸問題に、自分の役割を自覚して取り組むために、生涯にわたって学び続けることができる人材の育成に向けて教育研究活動を行っています。

このため、皆さんが入学後に大学の授業や専門分野の学習をスムーズにスタートできるよう、入学前教育プログラムを実施します。

なお、入学前教育プログラム『学問サキドリプログラム』は、高校までの学びと大学の学問を接続した教材と、大学の学問で必要な教科の基礎を定着・強化するための教材です。**積極的に入学予定の皆さまに受講していただきたい**と考えております。

課題	①　『学問サキドリプログラム』への取り組み ② 指定図書、またはそれに準ずる生物科学関連の図書を１冊以上読了すること
課題①	**(1)案内方法** ・本学の合格通知を受け取った方は、本学からベネッセグループ（株）進研アドに受講対象者として登録をいたします。 ・後日、（株）進研アドから入学前教育プログラムのお申し込みに関する案内資料がご自宅に郵送されますので、内容をご確認の上、お申し込みください（申し込み後、教材がご自宅に届きます）。 ※本プログラムは、ベネッセグループ（株）進研アドと連携して実施しております。 ※お申し込みに関する案内資料は合格通知送付後から１週間～10日後にお送りいたします。 **(2)学問サキドリプログラム（学習 BOOK・Web 課題）の学習方法** ・テキストの課題に取り組み、Web で回答します。採点結果を確認後、間違えた箇所を復習して苦手分野を克服しましょう。この採点結果は、入学後の教育支援の資料の一部としますので、必ず全課題を期限どおりに提出してください。 ・学習の進捗状況確認・学習相談のため、「学問サキドリプログラム問い合わせセンター」から、ご本人様宛にお電話をさせていただくことがあります。学問サキドリプログラムについて、不明な点・困っていることなど、相談してください。 ・「高校までとは異なる主体的な学習方法」について理解を深め、定期的な課題り組みにより学習習慣を維持し、入学後の学びの準備を計画的に進めましょう。 **(3)実施期間** ・合格後～3 月末日まで **(4)入学後の対応** ・教員との個別面談時に入学前教育プログラムの結果を活用します。個別面談は、大学生活や授業に関する不安を解消するためと、モチベーションを高めるために実施します。

	(5)学問サキドリプログラム 受講者のコメント（令和8年度入学者）  自分が理解していると思っていた問題が間違っていたため、どんな問題でも一から復習することが、重要なことだと感じました。復習することだけでなく、新たな知識を蓄えていきたいと思います。  これまで行ってきた学習がこの先の学校生活や、就職活動へ役に立つとわかった。  目上の人への言葉遣いや社会保障など、これから大学生として生活するなかで必要なことを学びました。そして、数学でこれまで疎かにしてきた分野、ケアレスミスしやすい部分が分かりました  今まで高校で学んできたことを忘れていたりすることが多かったので、本プログラムを通じてこれからの大学生活に必要な学力を鍛え大学生活をよりスムーズなものにしていきたい。
課題②	指定図書、またはそれに準ずる生物科学関連の図書を１冊以上読んでください。 指定図書の一覧は、お知らせの３ページ目以降をご覧ください。 **提出方法** 入学後に読んだ本について尋ねる場合があります。
課題に関する問い合わせ先	石巻専修大学　事務課（教育支援担当）　武者 TEL：0225-22-7714　　E-mail：kyoumu@isenshu-u.ac.jp

以　上

石巻専修大学 理工学部 生物科学科　2027年度入学前教育
課題「指定図書，またはそれに準ずる生物科学関連の図書を1冊以上読了すること」
（入学後に読んだ本について尋ねる場合があります）

指定図書リスト

日本人は植物をどう利用してきたか	中西弘樹	岩波ジュニア新書
遺伝暗号のナゾにいどむ	岡田吉美	岩波ジュニア新書
ウイルスってなんだろう	岡田吉美	岩波ジュニア新書
新植物をつくりだす	岡田吉美	岩波ジュニア新書
細胞のはたらきがわかる本	伊藤明夫	岩波ジュニア新書
植物は何を見ているか	古谷雅樹	岩波ジュニア新書
新種発見物語	島野智之，脇司 編著	岩波ジュニア新書
さとやま	鷲谷いづみ	岩波ジュニア新書
動物を守りたい君へ	高槻成紀	岩波ジュニア新書
寿命はなぜ決まっているのか　長生き遺伝子のヒミツ	小林武彦	岩波ジュニア新書
40億年，いのちの旅	伊藤明夫	岩波ジュニア新書
博士の愛したジミな昆虫	金子修治，鈴木紀之，安田弘法 編著	岩波ジュニア新書
農学が世界を救う！ 食料・生命・環境をめぐる科学の挑戦	生源寺眞一，太田寛行，安田弘法 編著	岩波ジュニア新書
カガク力を強くする！	元村有希子	岩波ジュニア新書
マンボウのひみつ	澤井悦郎	岩波ジュニア新書
歌うカタツムリ：進化とらせんの物語	千葉聡	岩波科学ライブラリー
クモの糸でバイオリン	大崎茂芳	岩波科学ライブラリー
結局，ウナギは食べていいのか問題	海部 健三	岩波科学ライブラリー
感染症と文明：共生への道	山本太郎	岩波新書
エピジェネティクス	仲野徹	岩波新書
生物進化を考える	木村資生	岩波新書
旬の魚はなぜうまい	岩井保	岩波新書
イワシと気候変動	川崎健	岩波新書
ブルーカーボンとは何か 温暖化を防ぐ「海の森」	枝廣淳子	岩波ブックレット
物語　遺伝学の歴史　メンデルからDNA、ゲノム編集まで	平野博之	中公新書
ゾウの時間ネズミの時間	本川達雄	中公新書
ウニはすごいバッタもすごい	本川達雄	中公新書
発酵	小泉武夫	中公新書
新種の発見：見つけ、名づけ、系統づける動物分類学	岡西政典	中公新書
植物の<見かけ>はどう決まる	塚谷裕一	中公新書
花を咲かせるものは何か	滝本敦	中公新書
海底の支配者 底生生物：世界は「巣穴」で満ちている	清家弘治	中公新書ラクレ
粘菌：偉大なる単細胞が人類を救う	中垣俊之	文春新書
牡蠣礼賛	畠山重篤	文春新書
生物と無生物のあいだ	福岡伸一	講談社現代新書
宇宙生物学で読み解く「人体」の不思議	吉田たかよし	講談社現代新書
魚にも自分がわかる　動物認知研究の最先端	幸田正典	ちくま新書
バッタを倒しにアフリカへ	前野ウルド浩太郎	光文社新書
バッタを倒すぜアフリカで	前野ウルド浩太郎	光文社新書
植物はなぜ動かないのか	稲垣栄洋	ちくまプリマー新書
生命はなぜ生まれたのか	高井研	幻冬舎新書
昆虫はすごい	丸山宗利	光文社新書
僕はミドリムシで世界を救うことに決めた	出雲充	小学館新書
超薬アスピリン	平澤正夫	平凡社新書
働かないアリに意義がある	長谷川英佑	メディアファクトリー新書
DNAの98%は謎	小林武彦	ブルーバックス
インフルエンザパンデミック	河岡義裕・堀本研子	ブルーバックス
細胞の中の分子生物学	森和俊	ブルーバックス

植物の謎　60のQ＆Aから見える、強くて緻密な生きざま	日本植物生理学会編	ブルーバックス
これでナットク！植物の謎Part2	日本植物生理学会編	ブルーバックス
魚の行動習性を利用する釣り入門	川村軍蔵	ブルーバックス
ゲノムが語る生命像	本庶佑	ブルーバックス
光合成とはなにか	園池公毅	ブルーバックス
進化のからくり―現代のダーウィンたちの物語	千葉聡	ブルーバックス
海の教科書：波の不思議から海洋大循環まで	柏野祐二	ブルーバックス
森が消えれば海も死ぬ	松永勝彦	ブルーバックス
世界一シンプルな進化論講義	更科功	ブルーバックス
精神と物質	立花隆・利根川進	文春文庫
実況・料理生物学	小暮明彦	文春文庫
生き物の死にざま	稲垣栄洋	草思社文庫
植物の形には意味がある	園池公毅	角川ソフィア文庫
生命とは何か：物理的にみた生細胞	シュレーディンガー	岩波文庫
ウナギの“想い”を探る　共に生きる未来へ　ニホンウナギ読本	田中克	花乱社
溺れる魚, 空飛ぶ魚, 消えゆく魚　モンスーンアジア淡水魚探訪	鹿野 雄一	共立出版
キリン解剖記	郡司芽久	ナツメ社サイエンス
タネまく動物：体長150センチメートルのクマから1センチメートルのワラジムシまで	小池伸介、北村俊平、きのしたちひろ	文一総合出版
古生物学者、妖怪を掘る	荻野慎諧	NHK出版新書
湿地帯中毒: 身近な魚の自然史研究	中島淳	東海大学出版部
与えるサルと食べるシカ: つながりの生態学	辻大和	地人書館
藻場とさかな：魚類生産学入門	小路淳	成山堂書店
マリス博士の奇想天外な人生	キャリー・マリス	ハヤカワ文庫
動物の値段	白輪剛史	角川文庫
海獣学者、クジラを解剖する。：海の死体が教えてくれること	田島木綿子	山と渓谷社
元素生活 完全版	寄藤文平	化学同人
寄生虫のひみつ：ムズムズするけど見てみたい「はらのむし」たちの世界	藤田紘一郎	サイエンス・アイ新書
ウイルスは悪者か	高田礼人	亜紀書房
魚が底から湧いてくる海　東北の海と底びき網漁業の今昔	片山知史	河北新報出版センター
海の温暖化	日本海洋学会	朝倉書店

生物学以外

思考の整理学	外山滋比古	ちくま文庫
何のために「学ぶ」のか	外山滋比古 他	ちくまプリマー新書
「理科」で歴史を読みなおす	伊達宗行	ちくま新書
新編 教えるということ	大村はま	ちくま文芸文庫
人はなぜ数学が嫌いになるのか：好きと嫌いは紙一重	芳沢光雄	PHPサイエンス・ワールド新書
「話す」「書く」「聞く」能力が仕事を変える！伝える力	池上彰	PHPビジネス新書
大学活用法	岩波書店編集部編	岩波ジュニア新書
読書力	齋藤孝	岩波新書
零の発見	吉田洋一	岩波新書
君たちはどう生きるか	吉野源三郎	岩波文庫
科学と科学者のはなし（寺田虎彦エッセイ集）	池内了編	岩波少年文庫
船の科学　基本原理からSDGs時代の技術まで	池田良穂	ブルーバックス
透明マントを求めて	雨宮智宏	ディスカヴァー・トゥエンティワン
ほんとうの多様性についての話をしよう	サンドラ・ヘフェリン	旬報社
思いやりはお金に換算できる！？	有路昌彦	講談社α新書
ロウソクの科学	ファラデー著、三石巌訳	角川文庫
大発見の舞台裏で：ペロブスカイト太陽電池誕生秘話	宮坂力	さくら舎
基準値のからくり	村上道夫ら	ブルーバックス
知ろうとすること。	早野龍五・糸井重里	新潮文庫