令和 8 年 11 月 2 日

総合型選抜合格者の皆様へ

山口大学理学部
地球圏システム科学科
学科長　　坂口　有人

拝　啓

今年も残すところあとわずかになってきましたが、元気で高校生活を過ごしていることと思います。このたびは、本学理学部地球圏システム科学科の総合型選抜合格おめでとうございます。地球圏システム科学科を代表してお祝い申し上げます。

大学への合格も決まり、ほっと一息ついているところだと思いますが、まわりの友人達は大学入学共通テストや個別入学試験のために、必死で勉強していることと思います。あなたもここで気をゆるめることなく、高校での学習の総仕上げをするとともに、大学入学にあたって、地球科学の基礎をしっかり身につけるよう勉強してください。

そうは言っても、地学が開講されていない高校も多いので、勉強の仕方などについて分からないことも多いかと思います。そこで、大学入学前までに、別紙のように２回に分けて課題を出しますので、読書を通じて地球科学を楽しみながら、計画的な事前学習に取り組んでください。また、この課題に関わらず、自分から進んで学習する習慣も身につけるよう努力してください。

なお本学では英語学力評価として TOEIC が必修となっています。そのために今から大学入学までの期間にしっかりと英語の学習を継続して行うことを強くお勧めします。勉強の成果を試すために高校生のうちに一度受験しておくとよいかもしれません。

それでは、入学までの大切な期間を健康に留意し有意義に過ごしてください。

敬　具

課題と提出期限

地球圏システム科学科

課題 1　地球科学分野の書籍 3 冊を選び、その内容をまとめてください。そのうえで、選んだ書籍それぞれの中で、気になった箇所を文章や図表で示し、その箇所を選んだ理由と、その内容の書籍内の議論での役割について、記述してください。ただし、書籍は一つの分野に偏らず、複数の分野から選んでください。例) 火山・地震・資源から各１冊。後頁に推薦図書一覧を示しますが、これら以外の地球科学分野の書籍を選んでもかまいません。

枚数：　A4 レポート用紙　各 3 枚　計 9 枚
提出期限：　令和 9 年 2 月 5 日（金）必着

課題 2　自分の住んでいる地域の地質についてレポートを作成してください。図や表などを使用し、皆に紹介するようなつもりで書いてください。

枚数：　A4 レポート用紙　3 枚以上
提出期限：　令和 9 年 3 月 5 日（金）必着

提出先　〒753-8512　山口市吉田 1677-1　山口大学理学部　太田 岳洋　宛

推薦図書一覧（課題１）

著者	書名	出版社
地球科学一般		
丸山茂徳・磯崎行雄	生命と地球の歴史	岩波新書
丸山茂徳	46億年地球は何をしてきたか？	岩波書店
鎌田浩毅	地球の歴史　上・中・下	中公新書
ロバート ヘイゼン	地球進化　46億年の物語青い惑星はいかにしてできたのか	講談社
吉田晶樹	地球はどうしてできたのかマントル対流と超大陸の謎	講談社
木村学・大木勇人	図解・プレートテクトニクス入門	講談社
藤岡換太郎	山はどうしてできるのか	講談社
藤岡換太郎	海はどうしてできたのか	講談社
藤岡換太郎	深海底の地球科学	朝倉書店
是永　淳	新版・絵でわかるプレートテクトニクス講談社	講談社
鎌田 浩毅・蜷川 雅晴	みんなの高校地学 おもしろくて役に立つ、地球と宇宙の全常識	講談社
土屋　健	生命の大進化40億年史	講談社
田近 英一	46億年の地球史: 生命の進化、そして未来の地球	三笠書房
日本列島の地球科学		
平　朝彦ほか	地球の内部で何が起こっているのか？	光文社新書
山崎晴雄・久保純子	日本列島100万年史　大地に刻まれた壮大な物語	講談社
木村　学	揺れ動く大地　プレートと北海道	北海道新聞社
藤岡換太郎	フォッサマグナ	講談社
高木秀雄	地形・地質で読み解く 日本列島5億年史	宝島社
全国地質調査業協会連合会	日本列島ジオサイト地質百選II	オーム社
日本地質学会	大地と人の物語: 地質学でよみとく日本の伝承	創元社
地震・活断層		
寒川　旭	地震の日本史	中公新書
武村雅之	地震と防災	中公新書
伊藤和明	日本の地震災害	岩波新書
金森博雄	巨大地震の科学と防災	朝日新聞出版
木村　学・木下正高	付加体と巨大地震発生帯	東京大学出版会
金折裕司	断層地震の連鎖	近未来社
金折裕司	断層列島	近未来社
金折裕司	甦る断層	近未来社
火山・岩石・鉱物		
鎌田浩毅	火山はすごい	PHP選書
石黒　耀	死都日本	講談社ノベルズ
高橋正樹	花崗岩が語る地球の進化	岩波書店
松原　聰	新鉱物発見物語	岩波書店
諏訪兼位	岩石はどうしてできたか	岩波科学ライブラリー
藤岡換太郎	三つの石で地球がわかる	講談社
田村芳彦	大陸の誕生：地球進化の謎を解くマグマ研究最前線	講談社
廣瀬 敬	地球の中身 何があるのか、何が起きているのか	講談社
資源・環境・災害・その他		
臼井　朗	海底鉱物資源	オーム社
池谷　浩	土石流災害	岩波新書
谷村好洋	ミクロな化石，地球を語る	技術評論社
小泉武栄	山の自然学	岩波新書
黒田日出男	龍の棲む日本	岩波新書
目代邦康	中部・近畿・中国・四国のジオパーク	古今書院
中西正男・沖野郷子	海洋底地球科学	東京大学出版会
蒲生俊敬	海洋地球化学	講談社
千木良雅弘	群発する崩壊	近未来社
千木良雅弘	災害地質学ノート	近未来社
榧根　勇	地下水と地形の科学	講談社学術文庫
鈴木毅彦	日本列島の「でこぼこ」風景を読む	ベレ出版
古沢広祐	今さらだけど「人新世」って？　知っておくべき地球史とヒトの大転換点	WAVE出版
菅沼悠介	地磁気逆転と「チバニアン」	講談社
日本地下水学会	地下水・湧水の疑問50（みんなが知りたいシリーズ13）	成山堂書店
南極OB会編集委員会	改訂増補 南極読本ーペンギン、海水、オーロラ、隕石、南極観測のすべてがわかるー	成山堂書店
真鍋淑郎	地球温暖化はなぜ起こるのか	講談社
藤岡換太郎	天変地異の地球学：巨大地震、異常気象から大量絶滅まで	講談社
尾上哲治	大量絶滅はなぜ起きるのか：生命を脅かす地球の異変	講談社
鎌田浩毅	地震」と「火山」の国に暮らすあなたに贈る 大人のための地学の教室	ダイヤモンド社