

下に列挙した生物学に関係する書籍(すべて愛工大の附属図書館にある。冒頭の番号・記号は図書館の請求記号)から少なくとも1冊を図書館から借り出して通読する。レポートはワープロを使って印刷し、10ポイント程度の大きさの文字でA4版1枚以上、構成は次のとおりとする。

1. 学籍番号、氏名
2. 読んだ書籍の題名、著者、出版社
3. その書籍の内容の要約(レポート全体の1/3を越えないこと)
4. 書籍の内容に対する自分の意見、感想(レポート全体の2/3以上)  
(関連する他の書籍も読んで比較することが望ましい)

提出期限:7月20日(金)生物学の授業時

レポートは、10点満点で評価する。未提出者は前期試験の受験を認めない。

これらの書籍は大部分が図書館の2階、3階にあるが、一部は1階あるいは書庫にある。どこにあるか、あるいはだれかが借りているか、図書館ホームページ(附属図書館 蔵書検索 愛工大 OPAC)で調べることができる。

ここに列挙されていない書籍をレポートの対象にしたいときは、必ず内田に事前に申し出て許可を得ること。2ASと3ADの「生態学」でも同様のレポートを課しているので、生物学関係の書籍と見えてもそちらの対象書籍となっていることがある。「生態学」の対象書籍となっているときは許可できない。生態学の対象書籍は次のページの最下部をクリックして表示されるページに掲載されている。

<http://aitech.ac.jp/~s-uchida/syllabus-ecology.htm>

- 049||A「環境学がわかる」AERA Mook 4、朝日新聞社
- 049||A「生命科学がわかる」AERA Mook 35、朝日新聞社
- 049||A「新環境学がわかる」AERA Mook 46、朝日新聞社
- 049||A「生物学がわかる」AERA Mook 54、朝日新聞社
- 049||A「植物学がわかる」AERA Mook 71、朝日新聞社
- 081||C「人類生物学入門」香原志勢著、中公新書 382
- 081||C「先天異常の医学：遺伝病・胎児異常の理解のために」木田盈四郎著、中公新書 643
- 081||C「植物のバイオテクノロジー」鎌田博・原田宏著、中公新書 787
- 081||C「ヒマワリはなぜ東を向くか：植物の不思議な生活」瀧本敦著、中公新書 798
- 081||C「発酵：ミクロの巨人たちの神秘」小泉武夫著、中公新書 939
- 081||C「免疫学の時代：自己と外界の認識ネットワーク」狩野恭一著、中公新書 973
- 081||C「現代思想としての環境問題：脳と遺伝子の共生」佐倉統著、中公新書 1075
- 081||C「ゾウの時間ネズミの時間：サイズの生物学」本川達雄著、中公新書 1087
- 081||C「いのちのリズム：無限の繰り返しの中で」柳澤桂子著、中公新書 1210
- 081||C「細菌の逆襲：ヒトと細菌の生存競争」吉川昌之介著、中公新書 1234
- 081||C「がん遺伝子の発見：がん解明の同時代史」黒木登志夫著、中公新書 1290
- 081||C「遺伝子の技術、遺伝子の思想：医療の変容と高齢化社会」広井良典著、中公新書 1306
- 081||C「皮膚の医学：肌荒れからアトピー性皮膚炎まで」田上八朗著、中公新書 1467
- 081||C「タンパク質の生命科学：ポスト・ゲノム時代の主役」池内俊彦著、中公新書 1618
- 081||C「胎児の複合汚染：子宮内環境をどう守るか」森千里著、中公新書 1638
- 081||C「ふしぎの植物学：身近な緑の知恵と仕事」田中修著、中公新書 1706
- 081||C「感性の起源：ヒトはなぜ苦いものが好きになったか」都甲潔著、中公新書 1772
- 081||C「頭痛の話：片頭痛から遺伝子異常まで」古井倫士著、中公新書 1783
- 081||C「ニッポン「亜熱帯」化宣言：そしてグローバル・ウイルスが逆襲する」藤田紘一郎著、中公新書ラクレ L97
- 081||D「進化連続か断続か」S.M.スタンレー著、同時代ライブラリー121、岩波書店
- 081||I「腸内細菌の話」光岡知足著、岩波新書 黄版 58
- 081||I「足の話」近藤四郎著、岩波新書 黄版 101
- 081||I「生命を探る」江上不二夫著、岩波新書 黄版 112
- 081||I「筋肉のなぞ」丸山工作著、岩波新書 黄版 121
- 081||I「ウイルスとガン」畑中正一著、岩波新書 黄版 159
- 081||I「胃がん」榊原宣著、岩波新書 黄版 162
- 081||I「動物の体はどのようにしてできるか：発生生物学入門」岡田節人著、岩波新書 黄版 177

081|I 「分子遺伝学入門」石川辰夫著、岩波新書 黄版 181  
081|I 「虫歯はどうしてできるか」浜田茂幸著、岩波新書 黄版 183  
081|I 「人間の生と性」近藤四郎・大島清著、岩波新書 黄版 186  
081|I 「DNA と遺伝情報」三浦謹一郎著、岩波新書 黄版 265  
081|I 「水俣病は終わっていない」原田正純著、岩波新書 黄版 293  
081|I 「アレルギーの話」矢田純一著、岩波新書 黄版 295  
081|I 「性の源をさぐる：ゾウリムシの世界」樋渡宏一著、岩波新書 黄版 345  
081|I 「ガン遺伝子を追う」高野利也著、岩波新書 黄版 352  
081|I 「試験管のなかの生命：細胞研究入門」岡田節人著、岩波新書 黄版 387  
081|I 「生物進化を考える」木村資生著、岩波新書 新赤版 19  
081|I 「動物の本能」桑原万寿太郎著、岩波新書 新赤版 59  
081|I 「生命の起源を探る」柳川弘志著、岩波新書 新赤版 68  
081|I 「がんの予防」小林博著、岩波新書 新赤版 71  
081|I 「子どもと自然」河合雅雄著、岩波新書 新赤版 113  
081|I 「色彩の心理学」金子隆芳著、岩波新書 新赤版 134  
081|I 「老いと健康」吉川政己著、岩波新書 新赤版 140  
081|I 「アレルギー」矢田純一著、岩波新書 新赤版 326  
081|I 「小鳥はなぜ歌うのか」小西正一著、岩波新書 新赤版 338  
081|I 「からだの設計図：プラナリアからヒトまで」岡田節人著、岩波新書 新赤版 358  
081|I 「細胞から生命が見える」柳田充弘著、岩波新書 新赤版 387  
081|I 「ヒトの遺伝」中込弥男著、岩波新書 新赤版 431  
081|I 「がんと人間」杉村隆・垣添忠生・長尾美奈子著、岩波新書 新赤版 507  
081|I 「現代の感染症」相川正道・永倉貢一著、岩波新書 新赤版 513  
081|I 「肺の話」木田厚瑞著、岩波新書 新赤版 582  
081|I 「がんの予防：新版」小林博著、岩波新書 新赤版 603  
081|I 「ダイオキシン」宮田秀明著、岩波新書 新赤版 605  
081|I 「科学の目 科学のこころ」長谷川眞理子著、岩波新書 新赤版 623  
081|I 「恐竜たちの地球：カラー版」富田幸光著、岩波新書 新赤版 637  
081|I 「ヒトゲノム：解読から応用・人間理解へ」榭佳之著、岩波新書 新赤版 728  
081|I 「植物のこころ」塚谷裕一著、岩波新書 新赤版 731  
081|I 「放射線と健康」館野之男著、岩波新書 新赤版 745  
081|I 「私の脳科学講義」利根川進著、岩波新書 新赤版 755  
081|I 「狂牛病：人類への警鐘」中村靖彦著、岩波新書 新赤版 759  
081|I 「分子生物学入門」美宅成樹著、岩波新書 新赤版 777  
081|I 「遺伝子とゲノム：何が見えてくるか」松原謙一著、岩波新書 新赤版 815  
081|I 「食の世界にいま何がおきているか」中村靖彦著、岩波新書 新赤版 817  
081|I 「クジラと日本人」大隅清治著、岩波新書 新赤版 835 (所蔵なし?)  
081|I 「宇宙人としての生き方：アストロバイオロジーへの招待」松井孝典、岩波新書 新赤版 839 (所蔵なし?)  
081|I 「感染症とたたかう：インフルエンザとSARS」岡田晴恵・田代真人著、岩波新書 新赤版 870  
081|I 「細胞紳士録：カラー版」藤田恒夫・牛木辰男著、岩波新書 新赤版 880  
081|I 「精子の話」毛利秀雄著、岩波新書 新赤版 892  
081|I 「性転換する魚たち：サンゴ礁の海から」桑村哲生著、岩波新書 新赤版 909  
081|I 「新型インフルエンザ：世界がふるえる日」山本太郎著、岩波新書 新赤版 1035  
081|I 「DNA がわかる本」中内光昭著、岩波ジュニア新書 291  
081|I 「心と脳の科学」苧阪直行著、岩波ジュニア新書 298  
081|I 「進化とはなんだろうか」長谷川眞理子著、岩波ジュニア新書 323  
081|I 「新エイズの基礎知識」山本直樹・山本美智子著、岩波ジュニア新書 328  
081|I 「生きものは昼夜をよむ：光周性のふしぎ」沼田英治著、岩波ジュニア新書 352  
081|I 「新植物をつくりだす」岡田吉美著、岩波ジュニア新書 368  
081|I 「骨と骨組みのはなし」神谷敏郎著、岩波ジュニア新書 374  
081|I 「理科がおもしろくなる 12 話」山口幸夫著、岩波ジュニア新書 379  
081|I 「筋肉はなぜ動く」丸山工作著、岩波ジュニア新書 383  
081|I 「植物は何を見ているか」古谷雅樹著、岩波ジュニア新書 408  
081|I 「からだの部品事典」新妻昭夫編著、岩波ジュニア新書 464  
081|I 「宇宙と生命の起源：ビッグバンから人類誕生まで」嶺重慎、小久保英一郎編、岩波ジュニア新書 477

- 081||I「人類 vs 感染症」岡田晴恵著、岩波ジュニア新書 491
- 081||I「米をつくる 米でつくる」西沢江美子著、岩波ジュニア新書 496
- 081||I「草花のふしぎ世界探検：カラー版」ピッキオ編著、岩波ジュニア新書 499
- 081||I「ウイルスってなんだろう」岡田吉美著、岩波ジュニア新書 503
- 081||I「酵素のちから：生命を支える」左右田健次著、岩波ジュニア新書 506
- 081||I「脳のはたらきがわかる本」小長谷正明著、岩波ジュニア新書 526
- 081||I「ジュニアダイエット：自分のための栄養学入門」渡辺満利子著、岩波ジュニア新書 534
- 081||K「動物たちはこうして会話する：クジラは歌をうたい、蜂はダンスを踊る」永戸豊野著、KAWADE 夢新書 S104
- 081||K「ウイルスの正体と脅威：人類はこの謎の物体に勝つことはできるのか」中原英臣著、KAWADE 夢新書 S108
- 081||K「人の顔を変えたのは何か：原人から現代人、未来人までの「顔」を科学する」原島博・馬場悠男著、KAWADE 夢新書 S114
- 081||K「生命進化の鍵はウイルスが握っていた：ここまで見えてきた進化の謎」中原英臣・佐川峻著、KAWADE 夢新書 S119
- 081||K「マンモスが現代によみがえる：驚異の遺伝子研究が生命の再生を可能にした」後藤和文著、KAWADE 夢新書 S121
- 081||K「なぜヒトの性だけ複雑になったのか：あくなき快楽を求める人間のSEXの不思議」大島清著、KAWADE 夢新書 S127
- 081||K「植物は考える：彼らの知られざる驚異の能力に迫る」大場秀章著、KAWADE 夢新書 S131
- 081||K「遺伝子組み換え食品の恐怖：次々と作り出される不気味な新食品は本当に大丈夫か？」渡辺雄二著、KAWADE 夢新書 S137
- 081||K「男脳と女脳こんなに違う：感情・思考・行動…性差の謎を解く脳科学」新井康允著、KAWADE 夢新書 S138
- 081||K「ヒト・ゲノムの暗号を読む：人が人になる遺伝子の不思議」軽部征夫著、KAWADE 夢新書 S144
- 081||K「環境ホルモンの正体と恐怖：われわれの生殖に重大な異変が忍び寄る」小山寿著、KAWADE 夢新書 S153
- 081||K「病気になる家：人体をむしばむ化学物質の正体と恐怖」渡辺雄二著、KAWADE 夢新書 S161
- 081||K「水道水の危ない話：いま、飲み水に忍び寄る新たな恐怖」小山寿著、KAWADE 夢新書 S182
- 081||K「食品表示ここを、こう見る：遺伝子組み換え、アレルギー物質、添加物…危険な食品を見抜く知恵」渡辺雄二著、KAWADE 夢新書 S193
- 081||K「知らないと怖い食物アレルギー：あなたにも潜むこの現代病から身を守る本」松延正之著、KAWADE 夢新書 S198
- 081||K「感染症から身を守る本：見えない敵の正体と脅威、これだけは知りなさい」岡部信彦著、KAWADE 夢新書 S200
- 081||K「細菌の逆襲が始まった：抗生物質が効かない耐性菌とどう闘うか」宮本英樹著、KAWADE 夢新書 S204
- 081||K「科学のニュースについていける本：医学、バイオ、地球環境、宇宙…これが大人の新教養」白鳥敬著、KAWADE 夢新書 S260
- 081||M「いのちのネットワーク：環境と健康のリスク科学」松原純子著、丸善ライブラリー 42
- 081||M「人間は生命を創れるか：進化学のあゆみと未来」五条堀孝著、丸善ライブラリー 170
- 081||M「食品添加物：安全神話の崩壊」渡辺雄二著、丸善ライブラリー 208
- 081||M「遺伝子からのメッセージ」井上薫著、丸善ライブラリー 242
- 081||M「環境ホルモン：人類の未来は守られるか」高杉暹・井口泰泉編、丸善ライブラリー 275
- 081||M「インフルエンザ：新型ウイルスの脅威」菅谷憲夫著、丸善ライブラリー 308
- 081||M「夢121世紀の生命科学」丸山工作・丸山敬著、丸善ライブラリー 334
- 081||M「ヒトは細菌に勝てるのか」吉川昌之介著、丸善ライブラリー 344
- 081||M「ヒトゲノムと遺伝子治療」本橋登著、丸善ライブラリー 358
- 145.2||T「夢を見る脳：脳生理学からのアプローチ」鳥居鎮夫著、中公新書 860
- 451||G「不都合な真実：切迫する地球温暖化、そして私たちにできること」アル・ゴア著、ランダムハウス講談社
- 451||K「よくわかる地球温暖化問題」気候ネットワーク編、中央法規出版
- 451||K「地球温暖化問題に答える」小宮山宏著、UP 選書 272、東京大学出版会
- 451||N「地球温暖化と海：炭素の循環から探る」野崎義行著、東京大学出版会
- 452||V「海の自然史」ティアート・H・ファン・アンデル著、築地書館
- 460.2||S「生物学のあゆみ」鈴木善次著、理科教育のための科学史 3、第一法規出版
- 460.3||S「生物の小事典」石浦章一・小林秀明・塚谷裕一著、岩波ジュニア新書 367
- 461||S「生命を捉えなおす：生きている状態とは何か：増補版」清水博著、中公新書 503
- 463||H「シートからの身体づくり：生物が採用した自己構築法」本多久夫著、中公新書 1035
- 463||N「染色体の研究」中西宥著、UP biology 45、東京大学出版会
- 464||H「酸素と生命」早石修著、UP biology 55、東京大学出版会
- 464||T「酵素のはたらき」徳重正信著、UP biology 70、東京大学出版会
- 465||O「植物ウイルスと分子生物学」岡田吉美著、UP biology 24、東京大学出版会
- 467||H「性と病気の遺伝学」堀浩著、海游舎

467||I「遺伝子科学」石川辰夫著、UP biology 71、東京大学出版会  
467||K「集団の進化：種形成のメカニズム」北川修著、UP biology 86、東京大学出版会  
467||O「tRNAの分子遺伝学」小関治男著、UP biology 96、東京大学出版会  
467||S「ヒトゲノム=生命の設計図を読む」清水信義著、岩波科学ライブラリー 82  
471||F「光合成：明反応研究の流れ」藤茂宏著、UP biology 47、東京大学出版会  
471||Y「花の性：その進化を探る」矢原徹一著、東京大学出版会  
471||Y「高等植物の二次代謝」吉田精一・南川隆雄著、UP biology 28、東京大学出版会  
476||I「シダ植物の自然史」岩槻邦男著、東京大学出版会  
481||K「保全遺伝学」小池裕子・松井正文編、東京大学出版会  
481||M「ちょっとアカデミックなお産の話」村上枝彦著、海游舎  
481||S「筋運動の進化」杉晴夫著、UP biology 23、東京大学出版会  
483||I「線虫の生物学」石橋信義編、東京大学出版会  
485||Y「ナメクジウオ：頭索動物の生物学」安井金也・窪川かおる著、東京大学出版会  
486||I「アブラムシの生物学」石川統編、東京大学出版会  
486||S「テントウムシの自然史」佐々治寛之著、東京大学出版会  
487||M「両生類の進化」松井正文著、東京大学出版会  
487||R「脊椎動物デザインの進化」Leonard B. Radinsky 著、海游舎  
489||E「哺乳類の進化」遠藤秀紀著、東京大学出版会  
489||O「クジラは昔陸を歩いていた：史上最大の動物の神秘」大隅清治著、PHP 研究所  
489||O「哺乳類の生物学 2 形態」大泰司紀之著、東京大学出版会  
489||T「哺乳類の生物学 3 生理」坪田敏男著、東京大学出版会  
491.3||I「脳のメカニズム：頭はどうはたらくか」伊藤正男著、岩波ジュニア新書 115  
491.3||K「老化とホルモン」川島誠一郎著、UP biology 95、東京大学出版会  
491.3||N「脳科学の現在：神経生理学・認知科学・数理工学から」酒田英夫ほか著、中公新書 826  
491.3||G「神経と化学伝達」後藤秀機著、UP biology 69、東京大学出版会  
491.6||Y「ヒトゲノムとあなた：遺伝子を読み解く」柳澤桂子著、集英社  
493.1||O「アレルギー」岡村友之著、ナツメ社  
496.7||TR「鼻の話」高橋良著、岩波新書 黄版 76  
501.6||S「バイオマスが拓く 21 世紀エネルギー：地球温暖化の元凶 CO2 排出はゼロにできる」坂井正康著、森北出版  
519||F「菜の花エコ革命」藤井絢子、菜の花プロジェクトネットワーク編著、創森社  
649||O「脳とプリオン：狂牛病の分子生物学」小野寺節・佐伯圭一著、朝倉書店  
944||S「鼻行類：新しく発見された哺乳類の構造と生活」ハラルト・シュテュンブケ、ゲロルフ・シュタイナー著、思索社