

# Life Science

## Content & Academic Vocabulary

absorb	吸収する
abundant	豊富な
acid	酸
action	活動、働き、機能、作用、影響
adapt	順応する、適応する
adaptation	順応、適応
adjust	調節する、適合させる、整える
adult	成人の、おとな、成長しきった動植物
advantage	有利な立場、優位、強み、得
affect	影響する、作用する
alternate	交互の、代わりの、選択案
amount	総計、総額
amphibian	両生類の
analyze	分析する、分解して検討する
anatomy	解剖、解剖学、人体
ancestor	祖先、先祖
ancient	古代の
Animalia	動物界
antibiotic	細菌に抵抗する、抗生物質
antibody	抗体
apply	作動させる、加える、適用する
appropriate	適正な、ふさわしい
approximate	近似の、ほぼ正確な、
approximately	およそ、ほぼ
arrange	整える、配置する、準備をする
artery	動脈
arthropod	節足動物、節足動物門の
asexual	性別のない、無性生殖による
assemble	集める、組み立てる
automatic	自動的な、自発運動の、反射的な
available	利用できる、動植物が利用しうる形態の
bacteria	バクテリア
balance	均衡、バランス
bar graph	棒グラフ
bare	露出した、わずかの、むき出しにする

bed	台、苗床、ベッド
behavior	行動、習性
beneficial	有益な
benefit	利益、ためになる
best	最も良い、最大の、最上
binary fission	二分裂
biomass	生物量、バイオマス
bird	鳥類、鳥
blink	瞬きする、光を明減させる
blood	血液
blood vessel	欠陥
blossom	花、花が咲く
bond	結合する、結束
bone	骨
brain	脳
breeding	繁殖、飼育
bronchi	bronchusの複数、気管支
bundle	包み、管束
calcium	カルシウム
calculator	計算機
camera	カメラ
camouflage	隠蔽的擬態、カモフラージュ
cancer	癌
capillary	毛細(血)管、毛細(血)管の
capture	捕らえる
carbohydrate	炭水化物
carbon ( C )	炭素
carbon dioxide ( CO2)	二酸化炭素
cardiovascular	心臓血管の
carnivore	肉食動物、食虫植物
category	種類、部類、カテゴリー
caterpillar	イモムシ、毛虫
cell	細胞
cell wall	細胞壁
cellular	細胞の
Celsius	摂氏
centimeter	センチメートル
central	中心の
change	変化する

changes	変化
characteristic	特徴のある、独特の、特質、特性
chart	図表、グラフ
chemical	化学の、化学作用の、科学物質の
chlorophyll	クロロフィル、葉緑素
chloroplast	葉緑体
choose	選ぶ、選んで取り出す
chromosome	染色体
circuit	回路
circulatory	循環器系の
classification	分類学
classify	分類する
climate	気候
clone	クローン、分枝系、複製生物
cloning	クローニング、クローンを作る技術
code	コード、信号
collect	収集、集める
collide	衝突する、ぶつかる、衝突させる
color	色
column	列、柱
comfortable	快適な、気楽な
community	共同体、ある空間で相互関係を保ちながら存在する生物の集まり、群集、群落
compare	比較する
competition	競争、競合
complex	複合体 (の)、複雑な
complex carbohydrate	複合炭水化物、複合糖質
compose	組み立てる、構想する
composition	混合物、合成、組み立て
compost	コンポスト、堆肥、培養土
compound	化合した、化合物
compress	圧縮した
compression	圧縮
computer	コンピューター
conclude	結論を下す、推断する
conclusion	結論
condense	濃縮する、凝縮する
condition	状態、条件、条件を設ける
consequence	結果、影響

conservation	保存、保護、保全
conserve	保存する、保護する、保全する
consist of	～で構成している
consistent	矛盾がない、一致する
constant	一定の、定数、恒常的なもの
consumer	消費者、消費するもの
contain	含む、含有する
container	容器
content	内容、中身、容量
contrast	対比する
control	制御する、対照(実験)
controlled	対照された、制御された
coordinate	座標の、統合する、調整する
create	創造する、作る
crop	作物、でき具合、切れ端、一片
cubic	立方体
cure	治療する、治癒
cycle	周期、循環、周波、サイクル、環
cylinder	シリンダー、円筒形
cytoplasm	細胞質
data	データ
data table	データ表
decay	腐食、減少、崩壊する
decompose	分解する、腐敗させる
decomposer	分解者、バクテリアや菌など
decrease	減少する
defend	防御する、守る
deficient	不足(欠乏)した、不完全な
define	定義する、顕著な特徴である
definite	明確な、一定の、範囲のある
density	密度、密集、濃さ
dependent	依存している、従属の
derive	引き出す、誘導する
derived	引き出した、誘導された
descend	下る、減少する、血統である
describe	説明する、記述する、描写する
design	設計する、デザイン、計画
develop	開発する
development	開発

diagram	図、図解、説明図
dichotomous key	二つに分れた、ふたまたの、二分する
difference	差異、違い
digest	消化する、要約する
digestive	消化の、消化力のある
direct	直接の、まっすぐな、向ける、監督する
direction	方向、指示
directly	直接的に、じかに
disappear	消滅する、消える
disappearing	消滅しつつある
discuss	話し合う
disperse	分散する
dissolve	溶解する
distance	距離、距離を置く
distinctive	特徴的な、特有の
distribute	分配する、配置する
disturb	乱す、妨げる、配置を変える
diversity	多様性、雑多、相違
division	分割、分裂、分類、区分
DNA	デオキシリボ核酸、染色体の重要成分
dominant	優勢な、支配的な、優性対立遺伝子
draw	引く、引き抜く、出す、描く
dump	中身を空ける、投棄する
earthworm	ミミズ
ecological	生態学の、環境意識をもった
ecology	生態学、エコロジー
ecosystem	生態系
effect	結果、効果、印象
efficient	効率的、有能な
egg	卵
emit	放射する、噴出する、発する
endangered	絶滅の危機にさらされた
energy	エネルギー、エネルギー源、力
ensure	確実にする、保証する
environment	環境
epithelial	上皮の、エピセリウムの
equal	等しい、同等の
equation	等式、等しい状態
equilibrium	釣り合い、平衡

erosion	侵食、腐食
error	誤り、誤差
esophagus	食道
establish	確立する、安定させる、定着する
estimate	見積もる、予測する、概算する
estimation	判断、推定、推算
eukaryotic	真核生物
evaluate	評価する、数値を求める
evaporate	蒸発させる、水分を抜く、脱水する
evidence	証拠、徴候、明らかにするも
evolution	進化、進展、（光などの）放出
example	例、例証、見本、例示する
excrete	排出する、放出する
exoskeleton	外骨格
expand	拡張する、膨張する/させる、
experiment	実験、実験する
explain	説明する、解明する
explanation	説明
express	明示された、表現する、表す
external	外面の、外の、表面的な、外側の
extinct	絶滅した、死に絶えた
fact	真実、事実
factor	要素、要因、因数、因子
Fahrenheit	華氏
fat	脂肪、肥満、太った、脂肪の多い
feature	顔の造作、特徴、地勢、特別記事
features	人の顔立ちを作る、装備する、造り
fertilization	土地を肥やすこと、受精、孢子生殖
fertilize	子安、受精させる、受胎させる
fertilizer	肥料、受精媒介物
fiber	繊維、繊維質、ひげ根
filter	ろ過装置、濾紙、濾過する、こす
fish	魚、魚類
fixed pulley	固定滑車、ベルト車
flower	花
fluid	液体、体液、流動性の、液体の
food	食物
food chain	食物連鎖、生物食性の関連
force	力、強いる

form	形状、形式、型、種類
former	前の、先の、形成具、模型
formula	式、公式、製法
fossil	化石
frequency	周波数、振動数、頻度、度数、回数
front	前、前面、正面、前線
fruit	果実、フルーツ
fuel	燃料、エネルギー源
function	機能、作用、関数、機能する
Fungi	菌界、藻菌類、下等植物
garbage	ごみ
gas	ガソリン
gas	気体、ガス
gene	遺伝子
gene	
generation	世代、産出、発生、生殖
generator	発電機、発生器、発生させるもの
genetic	遺伝的な、起源の、発生の
genetic engineering	遺伝子工学
genetic material	遺伝物質
germ	胚、胚芽、細菌、病原菌、芽生え
germination	発芽すること/させること、芽生える
gland	腺（分泌腺などの）
global	地球上の、天体に関する、広域の
graduated	目盛りをした、階級をつけた
gram (g)	グラム
graph	グラフ
greatest	最大の、最高の
greenhouse	温室、温室効果の
group	グループ、塊、集団、基
habit	習性、習慣
habitat	生息地、居住環境、採集地
hand lens	虫眼鏡、ルーペ
harmful	有害な
healthy	健全な、健康的な、
heart	心臓、心、胸、心情
heat	熱
herbivore	草食動物
heredity	遺伝、遺伝形質、伝統

hibernate	冬眠する、越冬する
hibernation	冬眠、越冬
hormone	ホルモン
host	寄生動植物の寄主、宿主 宿主細胞 移植を受けた人や動物
hypothesis	仮説
hypothesize	仮説を立てる
identical	同一の、一致する
identify	識別する、同種と認める、同一視する
illustrate	図解する、明示する、例証となる
immune	免疫された、免疫性の
immunity	免疫性、免れていること
increase	増加する、増加
independent	独立した、自主の
individual	個々の、独特の、特有の、個体、個人
infect	感染させる、汚染する、感染する
infection	感染、汚染
infer	推論する、意味する、推測する
inference	推論、推理、推論で得た結果
information	知らせること、情報、知識、資料
ingredient	成分、材料、構成要素
inherit	遺伝によって受け継ぐ、相続する
inherited	遺伝によって受け継がれた
inquire	質問する、問う
inquiry	質疑、問い合わせ、調査
insect	昆虫
interact	相互作用する、反応する、影響しあう
internal	内側の、内部の
interpret	解釈する、説明する、通訳する
interval	間隔
intestine	腸
inversion	逆、逆位、反転、反対にすること
invertebrate	無脊椎動物の、脊椎/背骨のない
investigate	調査する、研究する
investigation	調査、研究
irregular	不規則な、変則の、異常な、不同の
jellyfish	くらげ、刺胞動物門鉢虫綱の動物の総称
joint	接続、関節、ふし、継ぎ目



kilogram (kg)	キログラム
kiloliter (kl)	キロリットル
kilometer (km)	キロメートル
kingdom	分類学上の界
know	知る、わかっている
knowledge	知識
label	ラベル、標識、名称をつける
large	大きい、広い、多い、主要な
larva	幼虫、幼生、幼体動物
laser	レーザー
latitude	緯度、許容範囲
law	法、原理、法則、慣習
layer	層、階層、層にする、層状に重ねる
leaf	葉、一葉、葉を出す
learn	学習する
learned	学習によって得た、後天的な、学のある
least	最小の、最低
life	生命、生活
lift	持ち上げる、上がる、揚げること、リフト
light	光、明るさ、軽い、少量の
line	線、行、系統、列、線を引く、並べる
link	環、つなぎ、結合、関連
liquid	液体、液状の、流動性の
list	一覧表、みなす
liter (l)	リットル
liver	肝臓
location	位置、場所、置くこと
loudness	音の強さ、音量
lung	肺
lungs	
magnifier	拡大鏡、拡大するもの
magnify	拡大する
maintain	維持する
major	主要な、過半の、大きいほうの
mammal	哺乳類
manage	管理する、運営する
mass	質量、まとめ、大量の
material	材料、素材、物質の

matter	物質、物体、問題
measure	測定する、計量する、調整する
measurement	測量、度量法、測定値、量、寸法
medium	媒体、媒質、中間
meiosis	細胞の減数分裂、還元分裂
membrane	膜、膜組織
meter (m)	メートル
method	方法、手段
microscope	顕微鏡
migration	移住、移動、渡り、原子/イオン移動
milligram (mg)	ミリグラム
milliliter (ml)	ミリリットル
millimeter (mm)	ミリメートル
mitochondria	ミトコンドリア、真核生物の細胞質内に存在する糸粒体。
mitosis	細胞の有糸分裂
mixture	混合物、混和
model	模型、ひな型、モデル 模範、手本
moisture	湿気、水分、水蒸気
molecule	分子、微分子
mollusk	軟体動物、貝類・甲殻類の動物
Monera	モネラ界；バクテリア・藍藻類など
monoculture	単一栽培、単作
motion	運動、動き、活動、行動、作動
motor	原動機、発動機、モーター、運動の
mouth	口、入り口
mucus	粘液
multicellular	多細胞の
muscle	筋肉
mutation	変化、変転、突然変異
name	名前、名称、命名する、名指して呼ぶ
natural	自然の、当然の、自然界に関する
natural gas	天然ガス
natural resources	天然資源、自然資源
negative	否定の、負の、否定、陰極子、拒否する
nerve	神経、神経組織、葉脈
nervous	神経の、神経組織からなる
nervous	神経性の

neuron	神経単位、ニューロン
niche	適所、ニッチ
nitrogen	窒素
nonrenewable	再生不可能な
nose	鼻、嗅覚、突出部
nucleus	核、細胞核、原子核
nutrient	栄養分、栄養素、養分
objective lens	対物レンズ
observation	観察、観測、しきたりを守ること
observe	観察する、観測する、しきたり通り行う
obtain	入手する、獲得する
obtained	入手した、獲得した
occur	発生する、起こる、思い浮かぶ
ocean	大洋、海洋、海
odor	におい、臭気
offspring	子孫、子
omnivore	雑食動物
ooze	染み出る、にじみ出る、分泌
opinion	意見
order	分類学上の目（もく）
organ.	内臓
organelle	細胞小器官、オルガネラ
organism	有機体、生物体、有機的組織、生物
organize	有機的構造を与える、組織化する
original	原始の、もともとの、独創的な、原物
ovary	卵巣、子房
overabundance	過剰、だぶつき、過多
overcome	征服する、克服する、乗り越える
overpopulation	人口過剰、過密
ovule	胚珠、卵、卵子
oxygen	酸素
ozone	オゾン
parasite	寄生動植物、寄生者、
parent	親、原種、母体、親核
pattern	パターン、型、行動様式
pedigree	系図、血統
perceive	知覚する、認める、気づく、考える
percent	パーセント
percentage	百分率、率、パーセンテージ

period	期間、周期、時代、段階
phase	段階、時期、位相、段階的に実行する
phases	相、位相
phenomena	現象、事象
phosphorus	リン、燐
photosynthesis	光合成
physical	自然の、地形の、物質的な、身体の
pie chart	円グラフ
pie graph	円グラフ
pile	積み重ね、パイル、電池
pistil	めしべ
pitch	投げる、度、音の高低
Plantae	植物界
plasma	血漿、プラズマ、原形質
plate	地殻板、電極版
poison	毒、毒物、触媒の作用を阻害する物質
polar	極の、極性の、両極端の
pollen	花粉
pollinate	授粉する
pollutant	汚染物質
pollution	汚染、公害
populate	～の中に場所を占める、人口を構成する、居住させる
population	人口、個体数、個体群、粒子数
position	位置、立場、正しい場所に置く
positive	正の、陽の、磁石の北局の、塩基性の
predator	捕食者、奪い取るもの
predict	予測、予報、予想する
prediction	予想、予報、予想
presence	存在、実在、出現度
preserve	保護する、保蔵する、自然保護区域
pressure	圧すること、圧力、電圧、気圧
previous	先の、以前の
prey	えじき、餌動物、被食者、捕獲
primary	第一の、第一次の、主たる、主原理
probably	たぶん、十中八九は
procedure	進行、手続き、手順、処置
process	過程、経過、方法、突起、処理する
produce	生ずる、産する、製造する、引き起こす

	、天然の産物、農産物
producer	生産者、製作者
product	産物、結果、生成物、積
prokaryotic	原核生物の
protect	保護する、防ぐ
protein	タンパク質
Protista	原生生物界
provide	供給する、用意する、規定する
Punnett Square	パネットのスクエア
pupa	さなぎ、蝶のさなぎはchrysalis
radiation	発光、放射、放射状、放射能、放散
rarefaction	希薄、希薄化
rate	割合、比率、速度、評価、評価する
ray	光線、熱線、放射線の粒子、放射組織
react	反作用を及ぼす、反応する、作用する
reaction	反応、反作用、核反応、相互作用
rearrange	配置転換/転位する、再配列、転位
reason	理由、根拠、論理的に考える、推理力
receive	受ける、受け止める、受信する
recessive	退行の、逆行の、劣性の、劣性形質（を持つ生物）
recognize	明確に理解する、認める、結合反応する
record	記録する、表示する、記録
recorder	記録係、記録計、受信機、録音機
rectum	直腸
recycle	リサイクル、再生利用/再循環させる
reduce	縮小する、還元する、約分/通分する
refer	口に出す、照会する、参照する
reflect	反射する、反映する、
reflection	反射、反映、映った像、反転部
reflex	反射作用の、反動的な、反り返った、反射運動、反射作用
regular	規則的な、定期的な、斉正の
regulate	規制する、一定にする、整える
regulation	規制、規則、規定、調節、変動率、
relationship	関係、類縁関係、結びつき
release	放す、はずす、放出する、発射、解放
relevant	直接的に関連する、関連性のある
remain	残る、残存する、残り、残高

remains	遺体、遺跡、遺物
renewable	再生可能な
represent	表現する、代表する、表明する、
reproduce	再生させる、生殖する、子孫を作る
reproduction	再生、生殖、繁殖、複写、模造品
reptile	爬虫類、両生類、爬虫類のような
require	必要とする、要求する
required	必須の、必要な
resist	抵抗/反抗する、逆らう
resistant	抵抗する、妨害する、耐性のある
resource	資源、物資、供給源、財源
resources	資源、物資、供給源、財源
respiration	呼吸、呼吸作用、ひと呼吸
respiratory	呼吸器の、呼吸のための
respond	応答する、反応する、返答する
response	反応、応答、返答
responsible	責任がある、～の原因である
restore	元に戻す、修復する、復原する
result	結果、答え、起因する
reuse	再利用する、再使用する
reverse	逆、裏、逆転、逆の、裏の、反対の、逆転させる、裏返す、転換する、逆さにする、逆行する
revolution	回転、公転、一回り、変革、革命
revolve	回転する/させる、公転する、自転する
role	役割、任務
root	根、根源、根元、核心、先祖、根付かせる、定着させる
rotate	回転する/させる、循環/交代する/させる
rotation	回転、自転、一回転、交替、循環
ruler	定規
runoff	流去水、表面流去、あふれ出し
saliva	唾液
salivate	唾液を出させる、よだれを出す
same	同様の、同一の、変わらない、同一のもの、同様に、
scale	重量計、はかりで計る、うろこ、鱗片、うろこ/薄片をとる、目盛り、尺度、縮尺、規模

scarce	不足で、少なく、欠乏して、まれな
scientific	科学的な、科学の、精確な、厳正な
scrape	こする、削る、切屑、擦り傷
screw	ねじ、ひねり、ねじで取り付ける、ひねる、ねじる、ねじれる、らせん状にまわる
season	季節、時季、流行期、習熟させる
secondary	第二の、次の、二次の、
seed	種子、結晶の核、実を結ぶ、種をまく
seedling	苗木、苗
select	選択する、選ぶ
selection	選択、淘汰
selection	(自然) 選択、淘汰
selective	選択的な、淘汰の、
sense	感覚、知覚、感覚器官、感じ、意識
sewage	下水、汚水
sex cell	性細胞
sex cells	性細胞
sexual	性の、有性の、
shape	形、形状、型、形作る
shell	貝殻、甲、さや、堅い外皮
shiver	震える、破片、砕く
significant	重要な、意味のある、かなりの
similar	似ている、同様/同種/同類の、類似した
similarity	類似性、相似、同様であること
siren	サイレン、警笛
situation	状況、状態、立場、事態、位置、難局
skeletal	骨格の、骸骨の
smog	スモッグ
smooth	滑らかな、すべすべした、無毛の
solar	太陽の、太陽光線の作用による
solid	固体の、固い、中まで固い、純粹の
solidification	凝固、団結
sound	音、音響、響き、感じ
source	源、起点、もと、水源、光源、電/熱源、
space	空間、宇宙、感覚、余地、絶対空間
span	期間(寿命など) 、範囲
specialize	特殊化する、分化させる、分化する

species	種、種類、核種
specific	特定の、特有の、基準量に対しこの
specify	明確に記す、条件として指定する
speed	速度、速力
sperm	精子、精液
spill	こぼす、流す、まきちらす
spinal	背骨の、脊椎の、脊柱の、とげの
spinal cord	脊髄
spine	脊柱、脊椎、とげ、針、トゲ状突起
spiral	らせん形の、渦巻線、らせん降下/上昇
sponge	スポンジ、スポンジでぬぐう
spore	孢子、芽胞、胚種、種子、孢子を有する
sprout	噴出する、注ぎ口、管、たつまき
squint	斜めに進む、傾く、横目の、偏向
stable	安定した、安定な、非放射性の
stages	段階、期、段
stamen	おしべ
starch	デンプン、澱粉食品、のり
stem	茎、幹、軸、葉柄、花柄、果柄、
stick	棒、棒状の物
stigma	斑点、眼点、気孔、植物の柱頭、きず
stimulus	刺激、刺激物質、昆虫の針、刺毛
stomach	胃、胃袋、胃部、腹部
stopwatch	ストップウォッチ
strain	引き締める、曲げる、漉す、ひずみ
strategy	戦略、生物のある環境への適応
streak	すじ、縞、線、鉾脈、すじをつける
structural	構造上の、生体構造の、化学構造の
structure	構造、組織、きめ、構造化/構築する
substance	物質、物、実質、有害な薬物
succession	連続、系列、遷移、一連のもの
sugar	糖、糖質、さとう
sulfur	硫黄、硫黄の、硫黄を含む
sulfuric	硫黄の、硫黄を含む
summarize	要約する。手短に述べる
summary	要約、概略、大要
support	支える、支え、支持、支柱
surface	表面、外面、地表の、表面化する
survey	調査する、測量調査、アンケート、



survival	生存
survive	生き残る、より長生きする
swamp	沼地、湿地
sweat	汗、汗をかくこと、表面に生じる水滴
switch	スイッチ、交換、切り換える
system	システム、制度、組織、方式、体
tadpole	おたまじゃくし
tape measure	巻尺、メジャー
technology	科学技術、工業技術、科学的方法
temperature	温度、気温、体温、熱
test	テスト、検査、分析、鑑識、試す
theory	学説、～論、原理、推論
thermometer	温度計
thinking (n)	思考、意見、考えること
time	時間、期間、時、時間を計る
tissue	(動植物細胞の) 組織
tool	道具、工具、手段
trachea	気管、植物の導管
trait	特性、特徴
trait	
transfer	移す、動かす、伝導する、写し取る
transform	変形/変態させる、別の物質に変える、 形質転換を起こさせる、変圧する、エネルギー交換する
transport	移動させる、運ぶ、輸送、運搬
trial	試験、試み、試験的な
tumor	膨れ、隆起部、腫瘍、
turbine	タービン
unequal	等しくない、不同の、一様でない
unicellular	単細胞の
unique	唯一つの、独特の
universe	宇宙、万有、領域、大量
unstable	不安定な、変動しやすい
vacuole	空胞、液胞、小腔
vapor	蒸気、気化物質、湯気、蒸発/蒸散する
variable	変動する、変わりやすい、変異性の
variation	変化、変動、変差、変異、変種
variation	
variety	変化、多様、不一致、種類、変種

vary	変える、変更する、変わる、変異する
vascular	導管の、血管の、脈管の、維管束の
vegetable	野菜、植物、草木、植物の、野菜の
vein	血管、動脈、木目、鉱脈
vertebrate	脊椎動物の、脊椎(背骨) のある
virus	ウイルス、菌
visible	見える、認識できる、明らかな、
vitamin	ビタミン
volume	体積、容量、かさ
warm	暖かい、温暖な、暖める、暖まる
warming	温暖化
water	水、水分、水中、大量の水、水域
web	くもの巣、複雑に絡み合った
weigh	重さをはかる、重くする、
weight	重さ、重量、おもり
white	白い、無色の、白、白色、白人
wise	賢い、思慮のある
wrinkle	しわ、ひだ、しわ寄らせる、しわが寄る
zone	地帯、地域、領域、帯
zygote	接合子、接合体