

1932年以降の磁気嵐のトップ50	地 259 (863)
地磁気活動度 (Kp 指数)	260 (864)
種々の緯度に対する重力の正規値	262 (866)
日本各地の重力実測値	263 (867)
国際重力基準網 1971	265 (869)
日本重力基準網 2016	265 (869)
日本のジオイド高分布図	266 (870)
世界のジオイド高分布図	267 (871)

電離圏

地球高層大気物性の高さ分布	268 (872)
東京上空電離圏の電子・イオン密度の高さ分布	269 (873)
電離圏の電波観測記録	270 (874)
電離圏の特徴	271 (875)
おもな電離圏擾乱現象	273 (877)
地理座標上で表した等磁気緯度線	273 (877)
電離圏の電波観測により得られる特性周波数	274 (878)
日本で観測されたデリンジャー現象	277 (881)
スポラディック E 層発生日数	277 (881)
東京における地方時 12 時の f_0E の各月別中央値	278 (882)
東京における地方時 12 時の f_0E_s の各月別中央値	278 (882)
地方時の 0 時における f_0F2 の各月別中央値	279 (883)
地方時の 12 時における f_0F2 の各月別中央値	280 (884)
太陽活動極小期における f_0E の世界分布図	281 (885)
中低緯度における f_0E_s の発生時間確率の世界分布図	282 (886)
春季および夏季における f_0F2 の世界分布図	283 (887)
秋季および冬季における f_0F2 の世界分布図	284 (888)
春季および夏季における電離圏全電子数の世界分布図	285 (889)
秋季および冬季における電離圏全電子数の世界分布図	286 (890)
トップサイド・スプレッド F 発生確率の世界分布図	287 (891)

生物部

生物のかたちと系統

動物の基本型	生 1 (893)
菌類の基本型	7 (899)
生活環	7 (899)
植物の基本型	8 (900)
原生生物(藻類)の基本型	10 (902)
生物の系統	11 (903)
動物分類表	12 (904)

生殖・発生・成長

哺乳類の生殖	23 (915)
胚・胎児成長速度(哺乳類, 鳥類)	23 (915)

爬虫類の生殖	生 24 (916)
両生類の生殖	24 (916)
魚類の生殖：産卵期と卵数	24 (916)
胚・幼生成長速度(両生類)	25 (917)
胚発生速度(魚類)	25 (917)
昆虫類の発生・成長期間	26 (918)
昆虫類の年間世代数	26 (918)
年次別・年齢別・性別平均体位(日本人)	27 (919)
脊椎動物の寿命	28 (920)
無脊椎動物の寿命	28 (920)
給餌制限と寿命	29 (921)
年次別・性別人口・出生・死亡数(日本人)	30 (922)
年次別・年齢別・性別人口(日本人)	31 (923)
年次別・年齢別・性別死亡数(日本人)	32 (924)

細胞・組織・器官

細胞の微細構造(真核細胞)	33 (925)
真核細胞の構成要素と機能	34 (926)
原核細胞と真核細胞の構造の比較	34 (926)
細胞小器官の膜による分類	34 (926)
動物組織細胞の種類	35 (927)
幹細胞の種類と分化能(動物)	35 (927)
形態に基づいた組織・細胞の種類(植物)	35 (927)
機能に基づいた器官・組織・細胞の種類(植物)	35 (927)
細胞の大きさ	36 (928)
ヒト器官(臓器)・組織重量および臓器指数の年齢変化	36 (928)
細胞周期	37 (929)
サイクリン-CDK 複合体の活性制御の原理	38 (930)
脊椎動物と酵母における CDK, サイクリン, CKI	38 (930)
チェックポイント制御因子	38 (930)
細胞成長因子・サイトカイン	39 (931)
染色体数	44 (936)
ゲノムサイズ一覧表	46 (938)

遺伝・免疫

メンデルの法則	47 (939)
ヒト染色体の遺伝子地図	48 (940)
ヒト遺伝子座表	50 (942)
免疫グロブリンの構造(ヒト)	55 (947)
白血球の血管外遊出にかかわる白血球と血管内皮細胞上の接着分子	55 (947)
リンパ球などのホーミングにかかわるケモカイン	56 (948)
リンパ球の特定組織へのホーミングに関与する接着分子	56 (948)
マクロファージ・樹状細胞などの病原体関連分子パターンを認識する レセプター	56 (948)
T 細胞の B 細胞補助作用における表面相互作用分子とサイトカイン	57 (949)

微生物・異物侵入部への白血球の遊走とケモカイン	生 57 (949)
T細胞と抗原提示細胞との相互作用における作用分子	58 (950)
免疫担当細胞の種類と分化	58 (950)
各免疫担当リンパ球に特徴的な表面分子と機能	59 (951)

生 理

呼 吸	60 (952)
大気中の CO ₂ と最適な温度条件下における個葉の純光合成速度の 光反応	60 (952)
オオムギの RQ	61 (953)
光呼吸の大きさ	61 (953)
クロロフィルの光吸収	61 (953)
光合成色素の種類と生物種	61 (953)
酸素消費量	62 (954)
シマリスの体温と心拍数	62 (954)
各種競技動物の最大酸素摂取量の比較	62 (954)
ウマの駐立時および運動時の呼吸機能, 熱産生量, 熱放散量	62 (954)
心拍数, 呼吸指標, 血液量および赤血球性状	63 (955)
ヒト血液成分の基準範囲	64 (956)
血清・血漿成分の基準範囲	64 (956)
栄養素等の摂取量	67 (959)
食品の群別平均摂取量	67 (959)
神経, 筋肉の電解質濃度と静止電位	68 (960)
神経, 筋肉のイオンフラックス	68 (960)
膜電位	68 (960)
神経毒と作用機序	69 (961)
神経の伝導速度	69 (961)
各種動物脳内の生体アミンの分布	69 (961)
動物の可聴範囲	70 (962)
脊椎動物内耳における聴覚有毛細胞の数	70 (962)
神経伝達物質とその受容体	71 (963)
昆虫の神経ペプチド	72 (964)
収縮期(最高)血圧平均値の年齢別・性別状況	73 (965)
拡張期(最低)血圧平均値の年齢別・性別状況	73 (965)
各種動物の血圧	74 (966)
脊椎動物の含水量	75 (967)
体表面水分蒸発量	75 (967)
生存 pH	75 (967)
植物生育至適 pH	75 (967)
海産動物体液のイオン濃度	75 (967)
植物生育の光効果	76 (968)
植物の光環境センサー, フィトクロム	76 (968)
植物の光形態形成反応の光受容色素	77 (969)
窒素固定生物	77 (969)

代謝・生合成系

解糖および発酵	生 78 (970)
解糖の中間代謝物の化学構造式	78 (970)
ペントースリン酸経路	79 (971)
ペントースリン酸経路の中間代謝物の化学構造式	79 (971)
クエン酸(トリカルボン酸, クレブス)回路	80 (972)
クエン酸回路の中間代謝物の化学構造式	80 (972)
ミトコンドリア内膜における酸素呼吸の電子伝達系	81 (973)
光合成の炭酸固定反応(カルビン回路)	82 (974)
C4型植物の炭酸ガス固定反応	83 (975)
光呼吸の経路	83 (975)
光呼吸の中間代謝物の化学構造式	83 (975)
葉緑体チラコイド膜の光合成電子伝達系	84 (976)
紅色非硫黄光合成細菌の電子伝達系	84 (976)
窒素代謝	85 (977)
アミノ酸の生合成	86 (978)
アミノ酸の生合成の代謝中間物の化学構造式	87 (979)
遺伝子暗号(アミノ酸の遺伝コドン表)	87 (979)
アミノ酸の分解と TCA 回路	88 (980)
尿素回路	89 (981)
尿素回路の中間代謝物の化学構造式	89 (981)
ヌクレオチドの生合成	90 (982)
ヌクレオチドの生合成の中間代謝産物	90 (982)
ヌクレオチドの分解	91 (983)
ヌクレオチドの分解の中間代謝産物	91 (983)
飽和脂肪酸および不飽和脂肪酸の生合成経路	92 (984)
脂肪酸の酸化	92 (984)
主要代謝・生合成経路の相互関係	93 (985)
食品類の成分とエネルギー(熱量)	94 (986)
生命科学上のおもな業績	95 (987)
健康寿命と老化	99 (991)

環 境 部

気候変動・地球温暖化

気候系のエネルギー収支:温室効果	環 1 (993)
世界の年平均気温の偏差	2 (994)
日本の年平均気温の偏差	3 (995)
各都市の日最高気温 30℃以上(真夏日)の年間日数	4 (996)
各都市の日最低気温 25℃以上(熱帯夜)の年間日数	5 (997)
各都市の日最低気温 0℃未満(冬日)の年間日数	6 (998)
サクラの開花日	7 (999)
イチョウの黄葉日	8 (1000)
地球温暖化による生物の活動への影響	9 (1001)