

第1部 索引

欧 文

A ~ D

Abstract	55
apparently	66
author	22
be performed	34
can	58, 60, 61
conclude	33
considerably	63, 64
could	58, 60, 61
demonstrate	32
Discussion	17, 55
dramatically	62, 64
drastically	62

E ~ I

examined	33
extremely	64
far	63, 64
found	35
greatly	62
identification	41
imply	34
ing	48
in part	67
Introduction	17, 54
investigated	32
It ... that	49

L · M

largely	67
mainly	67
marginally	65
markedly	62, 63, 64
Materials and Methods	17, 47, 55
may	58, 60
might	58, 60
moderately	64, 65
modestly	65
mostly	67
much	63, 64

must	58, 60, 61
------	------------

P · R

partially	64, 65
partly	67
perhaps	66
possibly	66, 67
presumably	66
primarily	67
probably	66, 67
relatively	64, 65
remarkably	64
requires	35
Results	17, 48, 55
reveals	33

S ~ W

should	58, 60, 61
show	31
significantly	62, 63, 64
slightly	65
somewhat	64, 65
strikingly	64
strongly	62
substantially	62, 63, 64
suggest	32
support	33
unusually	64
very	64
we	22, 27
will	58, 60
would	58, 60

和 文

あ行 · か行

英文コーパス	83
過去形	53
可算	68
可算名詞	69, 70
可能性	58, 66
冠詞	68, 80
聞き手の意識	80
義務	61
現在完了形	53
現在形	52
コーパス解析	30

さ行

サブセクション	17
指示代名詞	71
時制	52
下書き	18
下準備	16
自動詞 + 形容詞	42
自動詞 + 前置詞	43
自動詞 + 名詞	42
主語	18, 22
主語 - 動詞	29
主語 - 動詞の骨格	24
主語と動詞の組み合わせ	25
受動態	46
受動態 + 前置詞	44
序数詞	85
助動詞	58
推測	66

た行 · な行

他動詞 + 名詞	38
段落	17
定冠詞 the	71
程度	62
同格の that 節	79
動詞 + 前置詞	43
長めの主語	24
日本人英語コーパス	83
能動態	20
能力	61

は行 ~ ら行

必要	61
不可算	68
不可算名詞	68
副詞	62
副詞句	38, 43
複数形	69, 70
不定冠詞	71
補語	38, 42
無冠詞	70
名詞 + of	73
名詞 + to do	78
目的語	38
予想	60
ロジック	19
論文の書き方	16

第2部 索引

欧 文

A

accumulate 153
 activation 177, 183
 activity 205, 208
 address 90, 95
 aim 97, 217, 219
 allow 99, 106, 111, 123, 126
 alteration 177, 181
 analysis 99, 106
 analyze 90, 92
 apoptosis 141, 147
 appear 151, 177, 188, 197, 205
 approach 123, 126
 argue 111, 115
 article 90, 96
 assay 99, 107
 assembly 141, 146
 assess 90
 association 197, 202
 author 90, 94

B

be accompanied by 177, 180
 be activated 156, 192
 be analyzed 111, 115, 122, 133
 be applied 123, 125, 126, 129
 be assessed 190, 205, 208
 be associated with
 141, 148, 151, 159, 161, 163,
 164, 167, 170, 177, 180, 188,
 197, 199, 205, 211
 be associated with ~ 204
 be available 115
 be based on 99, 108, 123, 125, 126, 132
 be blocked 141, 177, 181, 188, 197,
 199, 205

be calculated 205, 215
 be carried out 99, 104
 be caused by 161, 164
 be characterized 161
 be characterized by 164
 be cloned 154
 be collected 111, 115, 122
 be compared 111, 114
 be conducted 99, 102
 be confirmed 111, 117
 be conserved 172, 176
 be consistent with 114
 be constructed 139
 be cultured 136
 be decreased 205, 211
 be defective 139
 be described 123, 125
 be designed to 99, 102
 be detected 141, 143, 151, 153, 177,
 180, 197, 200, 205, 209
 be determined 121, 205, 211, 213
 be developed 123, 125, 128, 130, 131
 be discontinued 167, 169
 be discussed 111, 114
 be done 99
 be down-regulated 209
 be elevated 205, 211
 be employed 123, 126, 129
 be enhanced 205, 208
 be enrolled 138
 be escalated 213
 be evaluated 138, 205
 be examined 133, 190, 205, 209
 be exposed 133, 136
 be expressed 151, 153, 156
 be followed 138
 be formed 158
 be found 111, 133, 136, 139, 141, 143,
 151, 155, 172, 175, 177, 180,
 188, 197, 202, 203, 205, 208
 be generated 133, 135
 be identified 133, 136, 143, 151, 154,
 172, 174, 175
 be immunized 135
 be increased 141, 151, 153, 205, 209

※太字は見出し語になっている名詞
 赤字は例文が載っている動詞

be independent of 199
 be induced 147, 151, 153, 154, 205, 209
 be infected 133, 136
 be inhibited 141, 146, 147, 149, 177, 183,
 188, 200, 205, 208, 212
 be initiated 167, 170, 188
 be injected 133, 135
 be introduced 144
 be involved in 151, 155, 172, 176, 188, 192
 be isolated 133, 136, 151
 be known 120, 151
 be localized 151, 155, 156
 be located 151, 154, 157, 172, 174, 176
 be mapped 172, 174, 175
 be measured 205, 211, 213, 215
 be mediated 148, 177, 183, 185, 188,
 193, 194, 195, 197, 199,
 201, 205, 208
 be mutated 172, 174
 be necessary 157
 be needed 99, 102, 105, 127
 be noted 197, 203
 be observed
 111, 114, 121, 141, 145, 147, 151,
 165, 174, 177, 180, 181, 182, 184,
 185, 188, 197, 199, 200, 202, 203,
 205, 208, 209, 214
 be obtained 111, 122, 214
 be performed 99, 102, 104, 106, 109,
 110, 123, 128
 be present 155
 be presented 111, 119, 125, 131, 171
 be proposed 131, 191
 be randomized 138
 be reduced 141, 205, 208
 be regulated 151, 154, 188, 194, 205,
 208, 209
 be replaced 172, 176
 be required 99, 105, 141, 143, 146,
 147, 151, 155, 158, 172,
 174, 183, 188, 190, 192,
 193, 201, 205, 208
 be rescued 165
 be restricted 209
 be reversed 185, 199

be seen 177, 180, 197, 199
 be similar 215
 be solved 121
 be stimulated 136
 be studied 133
 be supported 123, 131, 132
 be suppressed 205
 be tested 123, 131
 be to assess 217, 220
 be to characterize 217
 be to compare 217
 be to define 217
 be to determine 217, 219, 220
 be to develop 217
 be to evaluate 217, 219
 be to examine 217, 219
 be to identify 217, 221
 be to investigate 217, 220
 be to test 217
 be transfected with 136
 be treated 133, 136, 138
 be undertaken 99, 102
 be unknown 190
 be up-regulated 209
 be used 99, 106, 107, 108, 123, 125,
 126, 127, 128, 129, 130, 131,
 151, 160, 188
 bind to 151, 155

C

cause 143, 163, 167, 171
 cell 133, 136
 change 177, 180
 compare 90, 92
 comparison 99, 109
 complete 138
 complex 151, 158
 concentration 205, 212
 conclude 90, 92, 94
 conclusion 123, 132
 confer 144
 confirm 99, 104, 106, 111, 114
 consist of 130
 construct 151, 160
 contain 151, 155, 157, 158, 172, 175

contribute to 188, 191, 192, 193
 correlate with 177, 205, 209
 correlation 197, 202
 cover 97

D

data 111, 115
 decrease 141, 177, 184, 205, 208,
 211, 214
 defect 161, 165
 deficiency 161, 165
 define 111, 114
 deletion 177, 187
 demonstrate 90, 92, 96, 99, 102, 105,
 107, 111, 114, 118
 depend on 188, 190, 205
 describe 90, 92, 95, 96, 99
 detect 99
 determine 92
 develop 133, 135, 138
 die 133, 138
 difference 197, 203
 discuss 90
 disease 161, 164
 disorder 161, 164
 display 133, 136
 domain 151, 157
 dose 205, 213
 dysfunction 161, 166

E

effect 197, 199
 encode 154, 175
 enhancement 177, 182
 establish 99, 102, 111, 114
 evaluate 90
 event 141, 143
 evidence 111, 119
 evoke 167, 171
 examination 99, 109
 examine 90, 92, 94, 95, 99, 102
 exhibit 133, 135, 138, 139
 exist 111, 115, 119, 191, 197, 203
 experience 138
 experiment 99, 104

explore 90, 96
 expression 205, 209

F

factor 151, 158
 fail to 133, 139
 find 90, 94, 99
 finding 111, 116
 focus on 90, 97
 form 151, 155, 157
 formation 141, 145
 function 188, 190

G

gene 151, 154
 goal 217, 221
 grow 139
 growth 141, 149

H

highlight 111, 117
 hypothesis 123, 131
 hypothesize 92

I

identify 90, 97, 99, 106, 116
 imaging 99, 110
 implicate 111, 116
 imply 111, 115
 include 99, 102, 151, 158, 165, 167, 170
 increase 141, 149, 165, 167, 169,
 177, 181, 183, 185, 205,
 209, 211, 212
 indicate 99, 102, 104, 111, 114, 115
 induce 163, 167, 169, 171
 induction 177, 182
 infection 161, 163
 inhibited 197
 inhibition 177, 185
 initiate 148
 interaction 197, 201
 interact with 157
 investigate 90, 92, 102
 investigation 99, 103
 involve 123, 127, 177, 188, 191, 192, 194

L
lead to … 161, 163, 165, 167, 169, 177, 183, 188, 190, 205, 208
level …………… 205, 211
locus …………… 172, 175
loss …………… 177, 186

M
mechanism …………… 188, 191
mediate …… 151, 156, 157, 188, 192
method …………… 123, 125
methodology …………… 123, 127
mice …………… 133
model …………… 111, 119, 123, 131
molecule …………… 151, 159
mouse …………… 135
mRNA …………… 151, 153
mutant …………… 133, 139
mutation …………… 141, 143

O
objective …………… 217, 220
observation …………… 111, 118
occur …… 141, 143, 145, 146, 147, 161, 163, 166, 177, 180, 181, 182, 183, 185, 186, 188, 195, 197, 200, 201, 205, 209
offer …………… 123

P
paper …………… 90, 95
pathway …………… 188, 192
patient …………… 133, 137
phosphorylation …………… 141, 147
play …… 151, 155, 158, 176, 188, 192, 193
predict …………… 131
present …………… 90, 92, 95
procedure …………… 123, 128
process …………… 188, 194
produce …………… 133, 136, 139
production …………… 205, 212
proliferation …………… 141, 149
propose …………… 90, 92
protein …………… 151, 155
protocol …………… 123, 128

provide …… 90, 97, 99, 102, 111, 116, 118, 119, 120, 123, 125, 126, 129, 130, 191
purpose …………… 217, 219

R
raise the possibility …………… 111, 117
range from …………… 205
range from ~ to …… 214
rate …………… 205, 214
ratio …………… 205, 215
receive …………… 135
receptor …………… 151, 156
reduce …………… 144, 167, 169, 170
reduction …………… 177, 184
region …………… 172, 174
regulate …… 147, 158, 188, 191, 192, 193
regulation …………… 188, 195
relation …………… 197, 203
remain …… 188, 190, 191, 202, 205, 211
replication …………… 141, 148
report …………… 90, 92, 95, 96
repression …………… 177, 185
require …… 123, 125, 141, 145, 148, 177, 182, 183, 185, 188, 190, 193, 194, 197, 201, 205, 208
research …………… 99, 105
residue …………… 172, 176
resistance …………… 197, 204
response …………… 197, 200
result …………… 111, 114
result in …… 123, 141, 143, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 177, 183, 187, 188, 193, 205, 209
retain …………… 139
reveal …… 99, 103, 106, 109, 111, 115, 120
review …………… 90, 94, 95, 96, 97

S
sample …………… 111, 122
shift …………… 177, 181
show …… 90, 92, 99, 104, 106, 107, 111, 114, 119, 120, 133, 135, 138, 139, 175
signaling …………… 188, 193
site …………… 172, 174
stimulation …………… 167, 170
stimulus …………… 167, 171
strategy …………… 123, 127
structure …………… 111, 120
study …………… 90, 92, 99, 102
suggest …… 90, 96, 99, 102, 105, 111, 115, 116, 119, 177, 197, 201
summarize …………… 90, 97
support …… 99, 102, 111, 115, 118
suppression …………… 177, 186
survive …………… 135
synthesis …………… 141, 146
system …………… 123, 130

T
technique …………… 123, 129
technology …………… 123, 129
test …………… 90, 92, 99, 108
therapy …………… 167, 170
transcription …………… 188, 195
treatment …………… 167, 169

U
undergo …………… 133, 136, 138
use …………… 90, 92, 94, 123, 126, 130

V
value …………… 205, 214
variation …………… 141, 145

W
we …………… 90, 92
work …………… 99, 105

和 文

あ行

明らかにする
…… 100, 103, 106, 109, 112, 115, 120
値 …………… 205, 214
与えられる …………… 171
与える …………… 144

アッセイ	99, 107	過程	188, 194	結果になる	124, 143, 162, 163, 165, 168, 169, 171, 178, 183, 187, 189, 193, 206, 209
集められる	112, 115, 122	仮定する	92	欠陥がある	139
アプローチ	123, 126	可能性を示唆する	112, 117	結合する	152, 155
アポトーシス	141, 147	可能にする	100, 106, 112, 124, 125, 126	欠失	177, 187
生き延びる	135	下方制御される	209	欠損	161, 165
依存している	206	～から…の範囲である	214	決定される	121, 206, 211, 213
依存しない	199	関係	197, 203	決定する	92
依存する	189, 190	観察	111, 118	決定することである	218, 219, 220
位置する	152, 154, 157, 173, 174, 176	観察される	112, 114, 121, 142, 145, 147, 152, 165, 174, 178, 180, 181, 182, 184, 185, 189, 198, 199, 200, 202, 203, 206, 208, 209, 214	結論	123, 132
一致している	114	観察する	92	結論する	90, 92, 94
遺伝子	151, 154	患者	133	研究	99, 102, 103, 105
移入される	136	感染	161, 163	研究される	134
意味する	112	感染させられる	134, 136	研究する	91, 92
イメージング	99, 110	関与する	152, 155, 173, 176, 192	検査	99, 108, 109
因子	151, 158	完了する	138	検出される	142, 143, 152, 153, 178, 180, 198, 200, 206, 209
受ける	135, 138	関連	197, 202	検出する	100
得られる	112, 122, 214	関連している	142, 148, 152, 159, 162, 163, 164, 168, 178, 180, 189, 198, 199, 204, 206, 211	検定	99, 108
起こす	136	技術	123	コードする	154, 175
行われる	100, 102, 104, 106, 109, 110, 124, 128	機能	188, 190	ゴール	217, 221
起こる	142, 143, 145, 146, 147, 163, 166, 178, 180, 181, 182, 183, 185, 186, 189, 195, 198, 200, 201, 206, 209	機能障害	161, 166	効果	197, 199
思われる	206	逆転させられる	199	合成	141, 146
		逆行させられる	185	構造	111, 120
		救出される	165	構築	141, 146
		強調する	112, 117	構築される	139
		局在する	152, 155, 156	コンストラクト	151, 160
		寄与する	189, 191, 192, 193		
		議論される	112, 114		
		議論する	90		
		比べることである	218		
		クローン化される	154		
		系	123		
		経験する	134, 138		
		計算される	206, 215		
		形成	141, 145		
		形成される	158		
		形成する	152, 155, 157		
		経路	188, 192		
		結果	111, 114		

か行

解決される	121				
開始される	168, 170, 189				
開始する	148				
解析	99, 106				
解析される	134				
解析する	91, 92				
概説する	90, 95, 96				
開発される	124, 125, 128, 130, 131				
開発することである	218				
科学技術	123, 129				
確認される	112, 117				
確認する	100, 104, 106, 112, 114, 116				
確立する	100, 102, 112, 114				
仮説	123, 131				
画像化	99, 110				
活性	205, 208				
活性化	177, 183				
活性化される	156, 192				

さ行

座位	172, 175
再検討する	94
細胞	133, 136
作製される	134, 135
残基	172, 176
産生	205, 212
産生する	134, 136, 139
サンプル	111, 122
シグナル伝達	188, 193
刺激	167, 170, 171
刺激される	136
仕事	99, 105
示唆する	90, 96, 100, 102, 105, 112, 115, 116, 119, 178, 198, 201
支持される	124, 131, 132

支持する …… 100, 102, 112, 115, 118
 事象 …… 141, 143
 システム …… 123, 130
 疾患 …… 161, 164
 実験 …… 99, 104
 実行される …… 104
 実証する …… 90, 92, 96, 100, 102, 105, 107, 112, 114, 118
 シフト …… 177, 181
 死亡する …… 134, 138
 示す …… 90, 92, 100, 102, 104, 106, 107, 112, 114, 115, 119, 120, 134, 135, 136, 138, 139, 175
 主張する …… 112, 115
 受容体 …… 151, 156
 証拠 …… 111, 119
 上昇する …… 206, 211
 焦点を当てる …… 91
 焦点を合わせる …… 97
 上方制御される …… 209
 処理 …… 167, 169
 処理される …… 134, 136
 調べられる …… 134, 190, 206, 209
 調べる …… 91, 92, 94, 95, 100, 102
 調べることである …… 218, 219
 知られていない …… 190
 知られている …… 120, 152
 試料 …… 111
 ストラテジー …… 123, 127
 することができない …… 134, 139
 制御される …… 154
 制御する …… 158
 制限される …… 209
 精査する …… 91, 92, 102
 精査することである …… 218, 220
 成長 …… 141, 149
 成長する …… 139
 設計される …… 100, 102
 戦略 …… 123, 127
 相関 …… 197, 202
 相関する …… 178, 206, 209
 増強 …… 177, 182
 増強される …… 206, 208
 相互作用 …… 197, 200
 相互作用する …… 157

増殖 …… 141, 149
 総説 …… 90, 97
 増大 …… 177, 181
 増大させる …… 142, 165, 168, 169, 183
 増大する …… 142, 149, 152, 153, 178, 185, 206, 209, 211, 212
 阻害される …… 208
 測定される …… 206, 211, 213, 215
 存在する …… 112, 115, 119, 155, 191, 198, 203
 損失 …… 177, 186

た行

探索する …… 91, 96
 タンパク質 …… 151, 155
 単離される …… 134, 136, 152
 違い …… 197, 203
 置換される …… 173, 176
 蓄積する …… 153
 知見 …… 111, 116
 着手される …… 100
 仲介される …… 148, 178, 183, 185, 189, 193, 194, 195, 198, 199, 201, 206, 208
 仲介する …… 152, 156, 157, 189, 192
 注射される …… 135
 中断される …… 168, 169
 注入される …… 134
 注目される …… 198
 調査 …… 99, 103
 調節 …… 188, 195
 調節される …… 152, 189, 194, 206, 208, 209
 調節する …… 147, 189, 191, 192, 193
 著者 …… 90, 94
 治療 …… 167, 169, 170
 治療される …… 138
 追跡される …… 138
 使う …… 91, 92, 94
 使われる …… 100, 106, 107, 108, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 152, 160, 189
 つながる …… 162, 163, 165, 168, 169, 178, 183, 189, 190, 206, 208
 データ …… 111, 115
 提案される …… 131, 191

提案する …… 91, 92
 低下 …… 177, 184
 低下させる …… 142, 144, 168, 169, 170
 低下する …… 142, 206, 208, 211, 214
 定義する …… 112, 114
 定義することである …… 218
 提供する …… 90, 97, 100, 102, 112, 116, 118, 119, 120, 124, 125, 126, 129, 130, 191
 抵抗性 …… 197, 204
 提示される …… 112, 119, 125, 131
 提示する …… 92, 95
 適用される …… 124, 125, 126, 129
 手順 …… 123, 128
 手順書 …… 123, 128
 テストされる …… 124, 131
 テストする …… 91, 92
 テストすることである …… 218
 転写 …… 188, 195
 同定される …… 134, 136, 143, 152, 154, 173, 174, 175
 同定する …… 91, 92, 97, 100, 106
 同定することである …… 218, 221
 導入される …… 144
 登録される …… 138
 ～と関連している …… 170
 特徴づけられる …… 162, 164
 特徴づけることである …… 218
 ドメイン …… 151, 157
 伴う …… 178, 180, 189, 191, 192
 取り組む …… 91, 95

な行

成る …… 130
 に関与する …… 189
 によって …… 162, 164
 濃度 …… 205
 の結果になる …… 142
 述べられる …… 124, 125
 述べる …… 90, 92, 95, 96, 100
 のようである …… 152, 189

は行

培養される …… 136
 曝露される …… 134, 136

場所 172, 174
 果たす
 152, 155, 158, 176, 189, 192, 193
 発現 205, 209
 発現している 152, 153, 156
 発症する 134, 135, 138
 発達する 134
 範囲である 206
 反応 197, 200
 比 205, 215
 比較 99, 109
 比較される 112, 114
 比較する 91, 92
 引き起こされる 162, 164
 引き起こす ... 143, 162, 163, 168, 171
 必要である 157
 必要とされる
 ... 100, 102, 105, 127, 142, 143, 146,
 147, 152, 155, 158, 173, 174, 183,
 189, 190, 192, 193, 201, 206, 208
 必要とする
 124, 125, 142, 145, 148, 178, 182,
 183, 185, 189, 190, 193, 194, 198,
 201, 206, 208
 評価される 138, 190, 206, 208
 評価する 91
 評価することである 218, 219
 部位 172, 174, 175
 複合体 151, 158
 複製 141, 148
 含む 100, 102, 124, 127, 152, 154,
 155, 157, 158, 165, 168, 173,
 175, 178, 194

増やされる 213
 ブロックされる
 142, 178, 181, 189, 198, 199, 206
 プロトコール 123, 128
 分子 151, 159
 分析 99, 106
 分析される 112, 115, 122
 変異 141, 143
 変異させられる 173, 174
 変異体 133, 139
 変化 177, 180, 181
 変動 141, 145
 報告 90, 96
 報告する 90, 92, 95
 方法 123, 125, 126
 方法論 123, 127
 保持する 139
 保存されている 173, 176

ま行

マウス 133, 135
 マップされる 173, 174, 175
 ままである 189, 190, 191, 202, 206, 211
 見つけられる
 112, 134, 136, 139, 142, 143, 152,
 155, 173, 175, 178, 180, 189, 198,
 202, 203, 206, 208
 見つける 91, 92, 94, 100
 認められる 203
 見られる 178, 180, 198, 199
 無作為化される 138
 メカニズム 188, 191
 メッセンジャー RNA 151, 153

免疫される 135
 網羅する 97
 目的 217, 219, 220
 目的とする 97
 用いられる 124, 126, 129
 モデル 111, 119, 123, 131
 基づいている ... 100, 108, 124, 125, 126, 132

や行

誘起する 168, 171
 誘導 177, 182
 誘導される ... 147, 152, 153, 154, 206, 209
 誘導する 163, 168, 169, 171
 ようである 178, 198
 要約する 90, 97
 用量 205, 213
 抑制 177, 185, 186
 抑制される ... 142, 146, 147, 149, 178, 183,
 189, 198, 200, 206, 212
 予測する 131

ら行・わ行

率 205, 214, 215
 領域 172, 174
 利用する 124, 126, 130
 利用できる 115
 リン酸化 141, 147
 類似している 215
 レベル 205, 211
 論文 90, 92, 96
 我々 90, 92