

索引

数字

10-hydroxy- <i>cis</i> -12-octadecenoic acid	151
12-HEPE	118
15-HEPE	118
17,18-EpETE	118
2型糖尿病	120, 128
2型ドパミン受容体遺伝子	123
2光子カルシウムイメージング解析	101
4フェニル酪酸	125

和文

あ

アウトカム指向型	11
亜鉛欠乏症	144
亜鉛シャペロン	147
亜鉛トランスポーター	146
アグリコン	154
握力	38
アストラガロシドIV	153
アディポネクチン	23
アノテーション	83, 85
アブラナ科植物	150
アマニ	183
アマニ油	150
アミノ酸	113
アラキドン酸	151
アリルイソチオシアネート	150
アルカリホスファターゼ	145
アルコール嗜好性	124
アルデヒドデヒドロゲナーゼ	56
アレルギー性接触皮膚炎	118
アレルギー性鼻炎	118
イオンクロマトグラフィー質量分析	59
医食同源	156
異性体分離	60
イソチオシアネート	137
イソフラボン	131, 132
依存の行動嗜癖	123
一塩基多型	56
一過性乳児亜鉛欠乏症	146
一般社団法人セルフケアフード協議会	156
遺伝子多型	99, 185
遺伝的背景	23

イワシ	154
陰イオン	59
陰イオン交換作用	62
陰イオン性代謝物	59, 61, 62
インスリン	115
インターネット	189
インタラクトーム	25
ウーロンホモビスフラバンB	133
ウェルビーイング	193
ウロリチン	154
エイジングクロック	37
栄養学	189
栄養管理	189
栄養共生	79
栄養ゲノム学	22
栄養戦略	180
液-液相分離	148
エキソーム解析	23
液体クロマトグラフィー	59
エステラーゼ耐性	125
エネルギー代謝	116
エノン脂肪酸	152
エピゲノム	128
エピジェネティクス	55
エルゴチオネイン	106
エンテロラクトン	185
黄耆(オウギ)	153
オートファジー	139
大麦	176
大麦レスポンダー	177
オキソ脂肪酸	152
オクタノール/水分係数	61
オミクス解析	58
オミクス計測	62
オミックス解析	22
オルガノイド	71

か

概日時計	41
潰瘍性大腸炎	55, 145
カイロミクロン	68
過栄養	116
核内受容体型転写因子	112
画像解析	191
カテキン	131, 133, 134
カフェイン酸	127
カロテノイド	140, 142
カロテン	140
カロリー摂取制限	107

カンパステロールフェルラ酸	
エステル	125
管理栄養士	190
機械学習	186
機械学習モデル	175
機能アノテーション	83, 85
機能性食品	92, 94, 95, 96, 154, 175, 183
機能性評価	75
機能性表示食品	21
機能性子測	79
機能的MRI	126
基本味	97
吸収上皮細胞	66
クリプトキサンチン	140
グルコシノレート	151
グルタチオン	138
クレゾール	155
クローン病	144
クロスモーダル現象	163
クロゲン酸	127
経口ワクチン	121
軽度不調	158
血圧	26
血液脳関門	125
血糖値	92, 96
血糖値抑制	94
血糖値予測	93
血糖変動	45
ゲノム	53
ゲノム修飾	123
ゲノム編集	74
ゲノムワイド関連解析	56
健康寿命	35
健康長寿	35, 39
健康脳	129
健康ビッグデータ	28, 29
玄米	123
減量	44
高解像度表現型解析手法	59
抗酸化	104, 107
抗酸化作用	141
抗酸化物質	124
構造異性体	60
高タンパク質食	116
抗老化物質	124
個人差	43, 44, 92, 93, 94, 96, 121
米油	123

さ

細胞外ATP代謝 145
 細胞内シグナル伝達系 100
 杯細胞 66
 ザクロ 154
 サプレッサー 59, 61
 サボニン 153
 サルコペニア 38, 44
 酸化還元 104, 107
 産官学共同研究 127
 三大栄養素 111
 時間栄養学 41
 シクロアストラゲノール 153
 シクロアルテノールフェルラ酸
 エステル 125
 脂質 111
 脂質異常症 177
 脂質異常症治療薬 127
 視床下部 125
 シトクロム P450 モノオキシゲナーゼ
 150
 シニグリン 150
 自閉症スペクトラム障害 147
 脂肪酸 26
 脂肪酸代謝物 118
 脂肪酸不飽和化酵素 182
 脂肪酸β酸化 67
 消化・吸収率 17
 小腸オルガノイド 64
 小腸上皮幹細胞 66
 小腸上皮細胞 70
 小胞体ストレス 123
 食嗜好 56
 食事パターン分析 19
 食習慣 56
 食生活改善 191
 食の臨床試験 161
 食品成分 65
 植物リグナン 183
 食・マイクロバイオーム・健康情報
 統合データベース 158
 食物アレルギー 118
 食を通じた健康システムの確立による
 健康寿命の延伸への貢献 157
 神経伝達物質 100
 神経変性疾患 148
 親水性相互作用 62
 親水性代謝物 58, 59, 60, 61, 62
 人生100年時代 129
 水酸化脂肪酸 151
 水溶性食物繊維 39
 スカベンジャー受容体クラスB
 タイプ1 140
 スクリーニング 79, 80
 スマートバイオ産業・農業基盤技術
 157

スマートフォン 189
 スマートフォンアプリ 189
 スルフォラファン 138
 ゼアキサンチン 140
 生体指標 18
 静電相互作用 62
 生物学的年齢 38
 セカンドミール効果 172
 赤血球 103, 104
 摂食 112
 絶食 107, 112
 線条体 126
 早期胃がん 36
 総食物繊維 39
 側坐核 126
 組織由来オルガノイド 65

た

代謝インフォマティクス 81
 大腸がん 37
 体内時計 41
 脱グリコシル化 153
 ダニエデン研究 37
 食べ合わせ 154
 短鎖脂肪酸 169, 176
 単層小腸上皮細胞 64
 タンパク質 111
 知識抽出 84, 85
 中性脂肪 112
 腸-肝臓相関 25
 腸性肢端皮膚炎 146
 腸内環境 87, 88
 腸内細菌 15, 119, 150, 183
 腸内細菌-オルガノイド・オン・
 チップ 80
 腸内細菌叢 25, 35, 39, 42, 47,
 75, 168, 175, 185
 腸内細菌叢解析 22
 腸内細菌叢培養システム 77
 腸内デザイン® 168, 169, 172, 173
 腸内動態 76
 腸内分泌細胞 66
 腸内マイクロバイオーム解析 158
 腸-脳相関 25
 チロシン 155
 ツニカマイシン 126
 デイスバイオーシス 79
 低タンパク質食 56
 データ駆動型 11
 データドリブン 58
 デュアルコントローラ 155
 電解再生サプレッサー 59
 転写複合体 112
 統合オミクス 54
 統合健康栄養食品 159
 糖質 111

糖新生 113
 糖代謝 92, 96
 動態評価 79
 糖尿病治療薬 127
 動物試験 75
 動物性脂肪 123
 動脈硬化 119
 特定保健用食品 21
 特許 127
 ドパミン2型受容体 126
 トランスクリプトーム 25, 53
 トリグリセリド 112

な

内閣府戦略的イノベーション創造
 プログラム 157
 納豆菌 153
 難消化性タンパク質 54
 日内変動 145
 日本人の食事摂取基準 144, 191
 乳酸菌 153
 ニュートリゲノミクス 53, 54, 111
 尿酸値 23
 認知機能障害 124
 認知機能低下 39
 105, 107
 認知能低下 105, 107
 脳波測定 22
 ノンレスポンス 92, 94, 95, 176

は

パーソナライズ化 175, 180
 バイオリクター 76
 発酵微生物 150
 パネート細胞 66
 光遺伝学 101
 久山町研究 36
 必須脂肪酸 117
 ヒトiPS細胞 64, 70
 ヒト外挿 79
 ヒト介入試験 76
 ヒト消化管複合培養モデル 77
 ヒト糞便の検体採取 77
 ビフィズス菌 153
 肥満 116
 肥満症 128
 フイトケミカル 137
 ブラウティア菌 87, 88, 89, 90, 91
 フレイル 38, 39, 105, 106
 フレイルスコア 38
 プレゼンティーイズム 159
 プレバイオティクス 76
 プロシアニジン 132, 133
 ブロッコリー 152
 プロテオーム 53
 プロバイオティクス 151

プロモーター領域…………… 126
 分子シャペロン…………… 125
 平均寿命…………… 35
 ヘキソースーリン酸…………… 60
 報酬シグナル…………… 126
 歩行速度…………… 38
 ポストバイオティクス…………… 119, 154
 ポリフェノール…………… 23, 137, 154
 ポリフェノールセンシング…………… 130
 ボンベカロリメーター…………… 17

ま

豆類…………… 39
 マルチオミクス…………… 54
 マルチオミクス解析…………… 78
 味覚…………… 97
 味覚コーディング機構…………… 100
 味覚受容体…………… 97
 味覚障害…………… 144
 味覚電気刺激…………… 164, 165
 味覚の人為的制御…………… 162, 163
 ミクログリア炎症…………… 125
 味神経…………… 98
 ミニ臓器…………… 65
 味蕾…………… 98
 メタゲノム…………… 155
 メタボタイプ…………… 58, 59, 62
 メタボリックシンドローム…………… 112
 メタボリックフェノタイプ…………… 58
 メタボローム…………… 25, 53, 59, 87, 88, 90
 メタボローム解析…………… 58, 158
 メタボロゲノミクス®…………… 169
 メタボロミクス…………… 58, 59, 62, 103
 メチローム解析…………… 56

や

薬物代謝酵素…………… 70
 薬物トランスポーター…………… 70
 ユニファイド親水性相互作用陰イオン
 交換クロマトグラフィー質量分析
 ……………… 59
 陽イオン…………… 59
 陽イオン性代謝物…………… 59, 61, 62

ら

酪酸産生菌…………… 37
 卵殻膜…………… 54, 55
 ランダムフォレスト…………… 177, 178, 180
 リーキーガット…………… 55
 リコペン…………… 140
 立体異性体…………… 60
 リノール酸…………… 151
 リポファジー…………… 139
 両性イオン…………… 59, 61, 62
 緑茶…………… 23
 臨床研究倫理委員会…………… 77

臨床試験…………… 22
 レスポンダー…………… 92, 94, 95, 170, 176
 レッドミート…………… 39
 老化…………… 103, 104

欧 文

A · B · C

α -リノレン酸…………… 150, 183
 α KetoA…………… 120
 AI…………… 191
 AI技術…………… 26
 AI食事管理アプリ「あすけん」…………… 189
 ALDH…………… 56
 ALP…………… 145
 Alpha-tocopherol and beta-carotene
 研究…………… 141
 ApoB₄₈…………… 68
 β -カロテン-15,15'-オキシゲナーゼ
 ……………… 141
 β -グルカン…………… 176
Bacillus…………… 153
Blautia…………… 88
 BLT1…………… 121
 BMI…………… 56, 57, 190
 Caco-2細胞…………… 67
 Carotenoid and retinol efficacy trial
 研究…………… 141
Clostridium cluster XVa…………… 37
Companilactobacillus…………… 152
 CYP…………… 118
 CYP (cytochrome P450) 3A4…………… 71

D · E · F

D2R…………… 126
 D体アミノ酸…………… 155
 DNAメチル化…………… 38, 126
 DNAメチル基転移酵素…………… 127
 DNMT…………… 127
 DOHaD (developmental origins of
 health and disease)…………… 56, 147
 dysbiosis…………… 79
 EGCG…………… 131, 133, 134
 EPA…………… 150
 FADS…………… 182
 fatty acid desaturase…………… 182
 FoxO…………… 115
 frailty index…………… 38

G · H · I

γ -オリザノール…………… 123
 γ -リノレン酸…………… 152
 Gタンパク質共役型受容体…………… 98
 GPCR…………… 98
 G-Plus食品…………… 159, 160
 GPR40…………… 118

GWAS…………… 23, 56
 happiness…………… 36
 HYA…………… 151
 IC/MS…………… 59
 IgA…………… 121
*in vitro*腸内細菌培養システム…………… 75,
 78, 80

*in vitro*培養試験…………… 76
 IoT (Internet of Things)…………… 189
 iPS細胞…………… 70

K · L · M

Keap1…………… 138
 KLF15…………… 113
 KUHIMM…………… 78, 79, 80
Lactobacillus…………… 151
 LC-MS/MS…………… 158
 LogP_{ow}…………… 61
 LOX…………… 118
 LTB4…………… 121
 LXR…………… 113
 MANTA…………… 47
 minor health complaints…………… 158
 mTORC1…………… 139
 MTP…………… 68

N · O · P

NIBIOHN…………… 15
 NIBIOHN JMD…………… 17
 NrF2…………… 138
 NT5E/CD73…………… 145
 ω 3脂肪酸…………… 117
 ω 6脂肪酸…………… 117
Oryza Sativa…………… 124
 P-gp (P-glycoprotein)…………… 72
 PPAR δ …………… 66
 PPAR γ …………… 119

Q · R · S

QOL健診…………… 31, 32
 random forest…………… 177
 RXR…………… 113
 RXR α …………… 119
 SCFA[s]…………… 76, 78, 169, 176
 SD (Sprague-Dawley) ラット…………… 126
 SDGs…………… 33, 34
 SGLT1…………… 67
 SNP…………… 56, 128
 SR-B1…………… 140
 SREBP-1…………… 113

T · U · W

Tauタンパク質…………… 148
 unified HILIC/AEX/MS…………… 36, 161
 well-being…………… 36, 159
 well-being地域社会…………… 28, 33