

略語集

略 語	原 語	意 味
%FEV <sub>1</sub>	Percent predicted forced expiratory volume in one second	予測 1 秒量に対する%
△N <sub>2</sub>	Phase III slope of single-breath nitrogen washout test	単一呼気曲線の第III相の傾き
V <sub>maxxx</sub>	Maximal flow at XX% of FVC	FVC の XX% の最大流量
VO <sub>2</sub>	Oxygen consumption	酸素摂取量
VO <sub>2</sub> max	Maximal oxygen consumption	最大酸素摂取量
16HBE	Human Bronchial Epithelial Cells	ヒト気管支上皮細胞
1-NN	1-Nitronaphthalene	1-ニトロナフタレン
5-HT	5-hydroxytryptamine	5-ヒドロキシトリプタミン (セロトニン)
8-OHdG	8-hydroxy-2'-deoxyguanosine	8-ヒドロキシ-2'-デオキシグアノシン
99mTc DTPA	Technetium 99m diethylenetriamine pentaacetic acid	9mTc ラベル化ジエチレントリアミン五酢酸
ABCA	ATP-binding cassette proteins	ABC 輸送体
ABS	Ammonium bisulfate	硫化アンモニウム
ACE	Angiotensin-1-converting enzyme	アンギオテンシン変換酵素
Ach	Acetylcholine	アセチルコリン
ACOS	Asthma-COPD overlap syndrome	喘息-COPD オーバーラップ症候群
ACTH	Adrenocorticotrophic hormone	副腎皮質刺激ホルモン
Adipo	Adiponectin	アディポネクチン
ADP	Adenosine 5'-diphosphate	アデノシン 5'-二リン酸
AhR	Aryl hydrocarbon receptor	アリール炭化水素受容体
AI	Augmentation Index	増大係数
APAP	Acetaminophen	アセトアミノフェン
Apo E	Apolipoprotein E	アポリポプロテイン E
AQI	Air Quality Indicator	大気汚染度指数
ARDS	Acute Respiratory Distress Syndrome	急性呼吸窮迫症候群
ATTP	α-tocopherol transfer protein	α トコフェロール転写タンパク質

略 語	原 語	意 味
BAL	Bronchoalveolar lavage	気管支肺胞洗浄
BALF	Bronchoalveolar lavage fluid	気管支肺胞洗浄液
BDNF	Brain-derived neurotrophic factor	脳由来神経栄養因子
BMI	Body-mass index	肥満度指数
BrdU	5'-bromodeoxyuridine	5-ブロモデオキシウリジン
BS	Black smoke	黒煙
BW	Bronchial wash	気管支洗浄液
CAPs	Concentrated ambient particles	濃縮大気中粒子状物質
CAT	Catalase	カタラーゼ
CB	Carbon black	カーボンブラック
CC16	Clara cell protein 16	クララ細胞タンパク質 16
CCL	CC chemokine ligand	CC ケモカインリガンド
CCSP	Clara cell secretory protein	クララ細胞分泌タンパク質
CD	Cluster of differentiation	表面抗原分類
CI	Confidence interval	信頼区間
CO	Carbon Monoxide	一酸化炭素
ConA	Concanavalin A	コンカナバリン A
COPD	Chronic obstructive pulmonary disease	慢性閉塞性肺疾患
COX	Cyclooxygenase	シクロオキシゲナーゼ
cPLA2	Cytosolic phospholipase A2	サイトゾルホスホリパーゼ A2
CRP	C-reactive protein	C 反応性タンパク質
CVD	Cardiovascular disease	循環器疾患
CXCL	Chemokine (C-X-C motif) ligand	ケモカイン (C-X-C モチーフ) リガ ンド
CXCR	C-X-C Motif Chemokine Receptor 2	(C-X-C モチーフ)ケモカイン受容体
CYP	Cytochrome	シトクロム
DARPP-32	Dopamin and adenosine 3'5'-monophosphate- regulated phosphoprotein of 32kd	ドーパミンおよびサイクリック AMP 調節性リン酸化タンパク質 32kD
DBP	Diastolic blood pressure	拡張期血圧
DE	Diesel exhaust	ディーゼル排気

略 語	原 語	意 味
DEP	Diesel exhaust particles	ディーゼル排気粒子
Dnmt	DNA methyltransferase	DNA メチルトランスフェラーゼ
DTPA	Diethylenetriamine pentaacetic acid	ジエチレントリアミン五酢酸
EBC	Exhaled breath condensate	呼気凝集液
EBCNN	Exhaled Breath Condensate Nitrite and Nitrate	呼気凝縮液中亜硝酸塩・硝酸塩
ECE	Endothelin-converting enzyme	エンドセリン変換酵素
ECP	Eosinophil cationic protein	好酸球カチオン性タンパク質
EC-SOD	Extracellular-superoxide dismutase	細胞外スーパーオキシドジスムターゼ
EEG	Electroencephalography	脳波
EGFR	Epidermal Growth Factor Receptor	上皮成長因子受容体
EHC-93	Environment health center, Canada	オタワ標準粉じん
ELF	Epithelial lining fluid	上皮被覆液
ENA	Epithelial neutrophil-activating peptide	好中球走化性因子
eNOS	Endothelial nitric oxide synthase	内皮型一酸化窒素合成酵素
ERCC-1	Excision repair cross-complementing-1	DNA 修復酵素
ERK	Extracellular signal-regulated kinase	細胞外シグナル依存性リン酸化酵素
ERV	Expiratory reserve volume	呼気予備量
ET	Endothelin	エンドセリン
FA	Filtered air	ろ過空気
FEF <sub>25-75</sub>	Forced expiratory flow between 25% and 75% of FVC	FVC の 25～75% の平均努力呼気流量
FEF <sub>50</sub>	Forced expiratory flow for 50% of FVC	FVC の 50% の努力呼気流量
FeNO	Faction of exhaled Nitric Oxide	呼気一酸化窒素
FEV <sub>x</sub>	Forced expiratory volume in X second	X 秒量（努力性肺活量の X 秒量）、 0.75 秒量、1 秒量など
FEV <sub>1</sub> /FVC	forced expiratory volume in 1 second/forced vital capacity	努力肺活量のう最初の一秒間に吐き出された量（1 秒量）の割合
FGF	Fibroblast growth factors	線維芽細胞増殖因子
FGFR	Fibroblast growth factor receptor	線維芽細胞増殖因子受容体
fR	Respiratory frequency	呼吸数

略 語	原 語	意 味
FRC	Functional residual capacity	機能的残気量
FVC	Forced vital capacity	努力肺活量
Gal	Galectin	ガレクチン
Gaw	Airway conductance	気道コンダクタンス
GCLC	Glutamate-Cysteine Ligase Catalytic subunit	グルタミン酸システインリガーゼ触媒サブユニット
GCLM	Glutamate-Cysteine Ligase Modifier subunit	グルタミン酸システインリガーゼ調節サブユニット
G-CSF	Granulocyte-colony stimulating factor	顆粒球コロニー刺激因子
GFAP	Glial fibrillary acidic protein	グリア細胞繊維性酸性タンパク質
GM-CSF	Granulocyte macrophage colony-stimulating factor	顆粒球マクロファージコロニー刺激因子
GOT	Glutamic-oxaloacetic transaminase	グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ
GPT	Glutamic pyruvic transaminase	グルタミン酸ピルビン酸転移酵素
GPX	Glutathione peroxidase	グルタチオンペルオキシダーゼ
GSH	Glutathione	グルタチオン
GSR	Glutathione Reductase	グルタチオン還元酵素
GSS	Glutathione synthetase	グルタチオン合成酵素
GST	Glutathione S-transferase	グルタチオン-S-トランスフェラーゼ
HA	Hyaluronic acid	ヒアルロン酸
HABP	Hyaluronic acid binding protein	ヒアルロン酸結合タンパク質
HCHO	Formaldehyde	ホルムアルデヒド
HDL-C	High Density Lipoprotein-Cholesterol	高密度リポタンパク質-コレステロール
HDMA	House dust mite allergen	ハウスダストダニ抗原
HIV	Human immunodeficiency virus	ヒト免疫不全ウイルス
HLA	Human leukocyte antigen	ヒト白血球型抗原
HLA-DR	Human leukocyte antigen-DR、MHC class II cell surface receptor	ヒト白血球型抗原-DR
HMOX-1	Heme oxygenase-1	ヘムオキシゲナーゼ-1
HR	Hazard Ratio	ハザード比

略 語	原 語	意 味
HRP	Horseradish peroxidase	ホースラディッシュ・ペルオキシダーゼ
HRV	Heart rate variability	心拍変動
HSP	Heat shock protein	ヒートショックプロテイン
IC	Inspiratory capacity	最大吸気量
ICAM	Intercellular adhesion molecule	細胞間接着分子
ICD	Implantable Cardioverter Defibrillator	埋込み型除細動器
ICVE	Ischemic Cerebrovascular Event	虚血性脳血管障害
IFN	Interferon	インターフェロン
IgE	Immunoglobulin E	免疫グロブリン E
IgG	Immunoglobulin G	免疫グロブリン G
IgM	Immunoglobulin M	免疫グロブリン M
IL	Interleukin	インターロイキン
ILC	Innate lymphoid cells	自然リンパ球
iNOS	Inducible nitric oxide synthase	誘導型一酸化窒素合成酵素
IP	IFN-inducible protein	インターフェロン誘導性タンパク質
IQR	Interquartile range	四分位範囲
I $\kappa$ B $\alpha$	Nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells inhibitor, alpha	B 細胞阻害剤、アルファにおけるカッパライトポリペプチド遺伝子エンハンサーの核因子
JNK	C-jun N-terminal kinase	C-Jun N 末端キナーゼ
KC	Keratinocyte-derived chemokine	ケラチン生成細胞走化性因子
KCO	Krogh's constant for CO (Carbon monoxide transfer coefficient)	一酸化炭素輸送係数
LDH	Lactate dehydrogenase	乳酸脱水素酵素
LDL	Low Density Lipoprotein-Cholesterol	低密度リポタンパク質
L-NAME	N $\omega$ -nitro-L-arginine methyl ester	N $\omega$ -ニトロ-L-アルギニンメチルエステル
LPS	Lipopolysaccharide	リポ多糖類
LTA	Lymphotoxin	リンホトキシン (リンパ球が産生する細胞傷害性サイトカイン)
LTB	Leukotriene B	ロイコトリエン B

略 語	原 語	意 味
LTC	Leukotriene C	ロイコトリエン C
LTD	Leukotriene D	ロイコトリエン D
LTE	Leukotriene E	ロイコトリエン E
LVDP	Left ventricular developing pressure	左室弛緩期圧
LVRS	Lung Volume Reduction Surgery	肺容量減少手術
LXR	Liver X Receptor	肝臓 X 受容体
LZVI	Lower Zone Voxel Index	下気道ボクセル係数
MAC1	Macrophage 1 antigen	マクロファージ 1 抗原
MAPK	Mitogen-activated protein kinase	マイトゲン活性化タンパクリン酸化酵素
MARCKS	Myristoylated alanine-rich C kinase substrate	ミリストイル化アラニンリッチ C キナーゼ基質
MARCO	Macrophage receptor with collagenous structure	コラーゲン様構造マクロファージ受容体
MBL	Mannose-binding lectin/mannan-binding lectin	マンノース結合レクチン
MCh	Methacholine	メタコリン
MCP	Monocyte chemotactic protein	単球走化性タンパク質
MDA	Malondialdehyde	マロンジアルデヒド
MEF <sub>50</sub>	Maximal expiratory flow for 50% of FVC	FVC の 50% の最大呼気流量
MEFV	Maximal expiratory flow-volume curve	最大努力呼出フローボリューム曲線
MetS	Metabolic syndrome	メタボリックシンドローム
MI	Myocardial Infarction	心筋梗塞
MIP	Macrophage inflammatory protein	マクロファージ炎症性タンパク質
MMEF	Maximal mid-expiratory flow	最大中間呼気流量
MMFR	Maximum mid-expiratory flow rate	最大中間呼気流量
MMP	Matrix metalloproteinase	細胞外基質分解酵素
MnSOD	Manganese superoxide	マンガン依存性スーパーオキシドジスムターゼ
MPO	Myeloperoxidase	ミエロペルオキシダーゼ
mRNA	Messenger ribonucleic acid	メッセンジャーリボ核酸
MT	Metallothionein	メタロチオネイン

略 語	原 語	意 味
MVV	Maximal voluntary ventilation	最大努力換気量
NADPH	Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate	ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸
NAG	N-acetyl glucosaminidase	N-アセチル-β-D-グルコサミニダーゼ
NF	Nuclear factor	転写因子
NGF	Nerve Growth Factor	神経成長因子
NGFR	Nerve Growth Factor Receptor	神経成長因子受容体
NHIS	National health interview survey	—
NIH	The national health insurance	—
NK	Neurokinin	ニューロキニン
NKT 細胞	Natural killer T cell	ナチュラルキラーT 細胞
NLF	Nasal lavage fluid	鼻腔洗浄液
NNK	4-(N-nitrosomethylamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone	4-メチルニトロソアミノ-1-3-ピリジル-1-ブタノン
NO <sub>2</sub>	Nitrogen Dioxide	二酸化窒素
NOAEL	No-observed-adverse-effect level	無毒性量
NOS	Nitric oxide synthase	一酸化窒素合成酵素
NQO	NAD(P)H Quinone Oxidoreductase	ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド(リン酸) キノンオキシドレダクターゼ
Nrf2	Nuclear factor erythroid 2-related factor 2	核因子赤芽球 2 関連因子 2
OGG1	8-oxoguanine DNA glycosylase	オキソグアニングリコシレース
OPN	Osteopontin	オステオポンチン
OR	Odds ratio	オッズ比
OVA	Ovalbumin	卵白アルブミン
PAF	Population Attributable Fraction	人口寄与割合
PAI	Plasminogen activator inhibitor	プラスミノゲンアクチベーターインヒビタ
PAL	Proximal airway lavage	近位気道洗浄液
PALF	Proximal airway lavage fluid	近位気道洗浄液
PAN	Peroxyacetyl nitrate	硝酸ペルオキシアセチル

略 語	原 語	意 味
PC20	Provocative concentration causing a 20% fall in FEV <sub>1</sub>	FEV <sub>1</sub> 20%低下誘発濃度
PEF, PEFR	Peak expiratory flow, Peak expiratory flow rate	最大呼気流量
Penh	Enhanced pause	エンハンスドポーズ(気道狭窄の指標)
PGE	Prostaglandin E	プロスタグランジン E
PGF	Prostaglandin F	プロスタグランジン F
PI	Posterior Interval	事後区間
PI3K	Phosphoinositide 3-kinase	ホスホイノシチド 3-キナーゼ
PiZZ	Protease inhibitor ZZ	プロテアーゼインヒビター-Z アレルホモ接合体
PKB	Protein kinase B	タンパク質リン酸化酵素 B
PKC	Protein kinase C	タンパク質リン酸化酵素 C
PM	Particulate matter	粒子状物質
PM <sub>10</sub>	Particulate matter whose aerodynamic diameter is under 10 μm	粒径 2.5μm 以下の粒子状物質
PM <sub>10-2.5</sub>	Particulate matter whose aerodynamic diameter is between 2.5 and 10 μm	粒径 2.5~10μm の粒子状物質
PM <sub>2.5</sub>	Particulate matter whose aerodynamic diameter is under 2.5 μm	粒径 2.5μm 以下の粒子状物質
PMA	Phorbol ester	ホルボールエステル
PMN	Polymorphonuclear leukocyte	多核白血球
ppb	Parts per billion	単位(10 億分率)
pphm	Parts per hundred million	単位(1 億分率)
ppm	Parts per million	単位(100 万分率)
Ptpmax	Maximum static elastic recoil pressure of the lung	最大静的肺弾性収縮圧
QOL	Quality of Life	生活の質
QTL	Quantitative Trait Loci	量的形質遺伝子座
Raw	Airway resistance	気道抵抗
RHR	Resting Heart Rate	安静時心拍数
RMSSD	Root mean square successive difference	隣接する RR 間隔の差の二乗の平均値の平方根



略 語	原 語	意 味
ROFA	Residual oil fly ash	残留オイル集塵灰
RPE	Ratings of perceived exertion	主観的運動強度
rpm	Rotations per minute	回転毎分
RR	Relative risk	相対危険度
RSI	Composite Respiratory Symptom Index	複合呼吸器症状指標
RT	Total respiratory resistance	全呼吸抵抗
RTI	Respiratory Tract Infection	気道感染症
RV	Residual volume	残気量
SaO <sub>2</sub>	Saturation artery oxygen	動脈血酸素飽和度
SCE	Sister chromatid exchange	姉妹染色分体交換
SD	Standard deviation	標準偏差
SDI	Social deprivation index	社会的剥奪指標
SDNN	Standard deviation of normal to normal intervals	正常心拍間隔の標準偏差
SE	Standard error	標準誤差
Seco A	Secosterol A	セコステロール A
SEM	Standard Error of the mean	標準誤差(標本平均の)
SES	Socioeconomic Status	社会経済状況
SGaw	Specific airway conductance (Gaw/Vtg)	特異的気道コンダクタンス (Gaw/Vtg)
sham	Sham treatment	偽処置、偽治療
SIDS	Sudden Infant Death Syndrome	乳幼児突然死症候群
SO <sub>2</sub>	Sulfur Dioxide	二酸化硫黄
SO <sub>4</sub>	Sulphate	硫酸塩
SOD	Superoxide dismutase	スーパーオキシドジスムターゼ
SP-A	Surfactant protein A	姉妹染色分体交換
SPM	Suspended particulate matter	浮遊粒子状物質
SRaw	Specific airway resistance	特異的気道抵抗
SSC ゾーン	Spatial synoptic classification zone	気象総観ゾーン
sTNFR	Solute tumor necrosis factor receptor	可溶性 TNF 受容体
TBARS	Thiobarbituric acid reactive substance	チオバルビツール酸反応性物質
TCA	T cell activation gene	T 細胞活性化遺伝子

略 語	原 語	意 味
T-cad	T-cadherin	T カドヘリン
TCR	T cell receptor	T 細胞受容体
TEAC	Trolox equivalent antioxidant capacity	トロロックス当量抗酸化能
TGF	Transforming growth factor	形質転換増殖因子
Th	T helper cells	T ヘルパー細胞
TIMP	Tissue inhibitor of metalloproteinase	マトリックスメタロプロテイナーゼ 阻害剤
TLC	Total lung capacity	全肺気量
TLR	Toll-like receptor	Toll 様受容体
TNF	Tumor necrosis factor	腫瘍壊死因子
TNFR	Tumor necrosis factor receptor	腫瘍壊死因子受容体
t-PA	Tissue-plasminogen activator	組織プラスミノゲン活性化因子
TSP	Total suspended particles	総浮遊粒子
TWA	T-wave alternans	T 波交互脈
TxB2	Thromboxane B2	トロンボキサン B2
UFP	Ultrafine particles	超微小粒子
U-PA	Urokinase-type plasminogen activator	ウロキナーゼ型プラスミノゲン活性 化因子
UZVI	Upper zone voxel index	上気道ボクセル指数
V40p	partial expiratory flow at 40 percent of vital capacity	VC の 40% の時の partial expiratory flow
Val105	—	遺伝子 105 番アミノ酸 Valine 型
VC	Vital capacity	肺活量
VCAM	Vascular cell adhesion molecule	血管細胞接着分子
VD	Anatomic dead space volume	—
VE	Ventilatory minute volume	分時換気量
VEGF	Vascular endothelial growth factor	血管内皮増殖因子
Vmax25%FV C	Maximum Expiratory Flow rate at 25% of FVC	FVC の 25% の肺気量位での最大呼気 流速
Vmax50%FV C	Maximum Expiratory Flow rate at 50% of FVC	FVC の 50% の肺気量位での最大呼気 流速
VOC	Volatile organic compounds	揮発性有機化合物

略 語	原 語	意 味
VT	Vitality	活力
Vtg	Thoracic gas volume	胸腔内ガス量
vWF	Von Willebrand Factor	フォン・ヴィレブランド因子
W	Watts	ワット