

## 略 語 一 覧

略 語	意 味	原 語
%FEV <sub>1.0</sub>	予測1秒量に対する%	percent predicted forced expiratory volume in one second
8-OH-dG	8-ヒドロキシグアニン	8-hydroxy-deoxyguanosine
ABS	硫化アンモニウム	ammonium bisulfate
ACS-CPS	アメリカがん協会のがん予防研究	American Cancer Society Cancer Prevention Study
ADP	アデノシン5'-ニリン酸	adenosine 5'-diphosphate
AHH	アリアル炭化水素水素化酵素	aryl hydrocarbon hydroxylase
AhR	アリアル炭化水素受容体	aryl hydrocarbon receptor
AHSMOG Study	—	Adventist Health and Smog Study
AIRS		Aerometric Information Retrieval System
ALP	アルカリホスファターゼ	alkaline phosphatase
APHEA	—	Air Pollution and Health: a European Approach
Apo E	アポリポプロテインE	apolipoprotein E
ATS	米国胸部疾患協会	American Thoracic Society
ATS-DLD	米国胸部疾患協会・米国心臓肺血液研究所肺疾患部門	American Thoracic Society, National Heart and Lung Institute, Division of Lung Disease
ATS-NHLI	米国胸部疾患協会・米国心臓肺血液研究所	American Thoracic Society, National Heart and Lung Institute
BAL	気管支肺胞洗浄	bronchoalveolar lavage
BALF	気管支肺胞洗浄液	bronchoalveolar lavage fluid
BaP	ベンゾ[a]ピレン	benzo[a]pyrene
BC	ブラックカーボン	black carbon
BMI	肥満度指数	body-mass index
BrdU	5'-ブロモデオキシウリジン	5'-bromodeoxyuridine
BS	黒煙	black smoke/British smoke
bsp	光散乱の指標	
CA CPS I	米国カリフォルニア州25郡で行われたがん予防研究	California Cancer Prevention Study I
CAPs	濃縮した大気中粒子状物質	concentrated ambient particles

略 語	意 味	原 語
CB	カーボンブラック	carbon black
CBP	カーボンブラック粒子	carbon black particle
CC	—	colloidal carbon (inert carbon)
CCL	CCケモカインリガンド	CC chemokine ligand
CFA	石炭灰, 石炭フライアッシュ	coal fly ash
CFU	コロニー形成単位	colony-forming unit
CI	信頼区間	confidence interval
CINC-1	好中球遊走因子	cytokine-induced neutrophil chemoattractant-1
COH	—	Coefficient of Haze
COPD	慢性閉塞性肺疾患	chronic obstructive pulmonary disease
COX2	シクロオキシゲナーゼ 2	cyclooxygenase 2
CSC	タバコ煙濃縮物	cigarette smoke concentrate
DbahA	ジベンゾ[a,h]アントラセン	dibenzo [a,h]anthracene
DE	ディーゼル排気	diesel exhaust
DEcCBP	DEP抽出物被覆カーボンブラック粒子	carbon black particles coated with diesel exhaust particulate extract
DEN	ジエチルニトロサミン	diethylnitrosamine
DEP	ディーゼル排気粒子	diesel exhaust particles
Der f	ダニの一種	<i>Dermatophagoides farinae</i>
DET	ディーゼル排気タール	tar from diesel exhaust
DIPN	ジイソプロパノールニトロサミン	diisopropanolnitrosamine
DMSO	ジメチルスルホキシド	dimethyl sulphoxide (T:dimethylsulfoxide)
DMTU	ジメチルチオ尿素	dimethylthiourea
DNP	ジニトロフェニル化	dinitrophenylated
EC	元素状炭素	elemental carbon
ECE	エンドセリン変換酵素	endothelin-converting enzyme
ECP	好酸球カチオン性たんぱく質	eosinophil cationic protein
ECRHS	—	European Community Respiratory Health Survey
EH	エポキシド加水分解酵素	epoxide Hydrolases
EHC-93	オタワ標準粉じん	environment health center, Canada

略 語	意 味	原 語
EMECAMプロジェクト	APHEAの一環として行われている EMECAM プロジェクト	(英語名) Spanish Multicentric Study of the Effects of Air Pollution on Mortality
EPM	石油燃焼で排出された粒子状物質	emission particulate matter
ERK	細胞外シグナル依存性リン酸化酵素	extracellular signal-regulated kinase
ESTR loci	短い反復配列の増減を示す遺伝子座	expanded simple tandem repeat loci
ET	エンドセリン	endothelin
FEF <sub>25-75</sub>	FVCの25～75%の平均努力呼気流量	forced expiratory flow between 25% and 75% of FVC
FEF <sub>50</sub>	FVCの50%の努力呼気流量	forced expiratory flow for 50% of FVC
FEV <sub>0.75</sub>	0.75秒量 (努力性肺活量の0.75 秒量)	forced expiratory volume in 0.75 second
FEV <sub>1.0</sub>	1秒量(努力肺活量の1秒量)	forced expiratory volume in one second
FVC	努力肺活量	forced vital capacity
G6PD	グルコース6リン酸脱水素酵素	glucose-6-phosphate dehydrogenase
GAM	一般化加法モデル	generalized additive model
GE	ガソリンエンジン排気	gasoline exhaust
GEE	一般化推定方程式	generalized estimating equations
GFAP	グリア繊維性酸性たんぱく質	glial fibrillary acidic protein
GLIM, GLM	一般化線形モデル	generalized linear model
GM-CSF	顆粒球マクロファージコロニー刺激因子	granulocyte macrophage colony-stimulating factor
GOT	グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ	glutamic-oxaloacetic transaminase
GSD	幾何標準偏差	geometric standard deviation.
GST	グルタチオン-S-トランスフェラーゼ	glutathione S-transferase
HEL	ニワトリ卵白リゾチーム	hen egg lysozyme
HEPA filter	HEPAフィルター	high-efficiency particulate-air filter
HE染色	ヘマトキシリン - エオシン染色	hematoxilin and eosin stain
i.p.	腹腔内	intraperitoneal
i.v.	静脈内	intravenous
IAR	即時型気道過敏性	immediate airway responses
ICAM	細胞間接着分子	intercellular adhesion molecule
ICD-x	第x回国際疾病分類	International clasification of disease x th
IFN-	インターフェロン	interferon

略 語	意 味	原 語
Ig	免疫グロブリン	immunoglobulin
IgE	免疫グロブリンE	immunoglobulin E
IL	インターロイキン	Interleukin
iNOS	誘導型一酸化窒素合成酵素	inducible nitric oxide synthase
ISAAC	小児における喘息とアレルギーに関する国際研究	International Study of Asthma and Allergy in Childhood
ISAAC	—	International Study of Asthma and Allergies in Childhood
JNK	Jun-N末端キナーゼ	c-Jun NH2-terminal kinase
KC	ケラチン生成細胞走化性因子	keratinocyte chemoattractant
L/W比	管腔/壁の割合,L/W(内腔/壁)比	lumen/wall area ratio
LAR	遅発型気道過敏性	late airway responses
LDH	乳酸脱水素酵素	lactic dehydrogenase
L-NMMA	L-アルギニン誘導體	N(G)-monomethyl-L-arginine hydrochloride
LPS	リポ多糖類	lipopolysaccharide
LT	ロイコトリエン	leukotriene
LTB	ロイコトリエンB	leukotriene B
LTC	ロイコトリエンC	leukotriene C
LVDP	左室弛緩期圧	left ventricular developing pressure
MAPK	マイトゲン活性化たんぱくリン酸化酵素	mitogen-activated protein kinase
MCP	単球走化性たんぱく質	monocyte chemotactic protein
ME	ガソリン二輪車排気ガス	motorcycle exhaust
MEF <sub>25</sub>	FVCの25%の最大呼気流量	maximal expiratory flow for 25% of FVC
MEF <sub>25-75</sub>	FVCの25～75%の最大呼気流量	maximal expiratory flow between 25% and 75% of FVC
MEF <sub>50</sub>	FVCの50%の最大呼気流量	maximal expiratory flow for 50% of FVC
MEP	ガソリン二輪車排気ガス中微粒子	motorcycle exhaust particulate
MIA	微量アルブミン	microalbumin
MIP	マクロファージ炎症性たんぱく質	macrophage inflammatory protein
MMAD	空気動学的粒経	mass median aerodynamic diameter
MMD	動学的粒経	mass median dynamic diameter
MMEF	最大中間呼気流量	maximal mid-expiratory flow

略 語	意 味	原 語
MRI	磁気共鳴画像	magnetic resonance imaging
MSS/coal ash particles	石炭と乾燥下水汚泥の燃焼由来粒子	municipal sewage sludge/coal ash particles
NADPH	還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリリン酸	reduced nicotinamide adenine dinucleotide phosphate
NAG	N-アセチル-β-D-グルコサミニダーゼ	N-acetyl glucosamide
NC	個数濃度	number counts
NF	転写因子	nuclear factor
NHANES	—	National Health and Nutrition Examination Survey
NMMAAPS	—	National Morbidity and Mortality Air Pollution Study
NOS	NO合成酵素	NO synthase
OC	有機炭素	organic carbon
OGG1	オキソグアニングリコシレーズ	8-oxoguanine DNA glycosylase
OR	オッズ比	odds ratio
OVA	卵白アルブミン	ovalbumin
PAH	多環芳香族炭化水素	polycyclic aromatic hydrocarbons
PBS	リン酸緩衝溶液	phosphate-buffered saline
PCR	ポリメラーゼ連鎖反応	polymerase chain reaction
PDGF	血小板由来増殖因子	platelet-derived growth factor
PEF	最大呼気流量	peak expiratory flow
PEG-SOD	ポリエチレングリコールを結合させたスーパーオキシドジスムターゼ	polyethylene glycol conjugated SOD
PG	プロスタグランジン	prostaglandin
PGE	プロスタグランジンE	prostaglandin E
PGF	プロスタグランジンF	prostaglandin F
PHA	植物性血球凝集素	phytohemagglutinin
PM	粒子状物質	particulate matter
PM <sub>10</sub>	粒径2.5μm以下の粒子状物質	particulate matter whose aerodynamic diameter is under 10 μm
PM <sub>10-2.5</sub>	粒径2.5~10μmの粒子状物質	particulate matter whose aerodynamic diameter is between 2.5 and 10 μm

略 語	意 味	原 語
PM <sub>2.5</sub>	粒径2.5 $\mu$ m以下の粒子状物質	particulate matter whose aerodynamic diameter is under 2.5 $\mu$ m
PMN	多核白血球	polymorphonuclear leukocyte
PSP	ポリスチレン粒子	polystyrene particles
RANTES	ランテス(IL-8スーパーファミリーの一員)	regulated on activation in normal T cells expressed and secreted
r-MSSD	隣接N-N間隔の差の二乗の平均の平方根	root mean square successive difference
ROFA	残留オイル集塵灰	residual oil fly ash
ROS	活性酸素種	reactive oxygen species
RR	相対危険度	relative risk
RSV	RSウイルス	respiratory syncytial virus
SAPALDIA	—	Swiss Cohort Study on Air Pollution and Lung Diseases in Adults
SARS	重症急性呼吸器症候群	severe acute respiratory syndrome
SCE	姉妹染色分体交換	sister chromatid exchange
SD	標準偏差	standard deviation
SDANN	N-N平均間隔の標準偏差	standard deviation of average N-N in all 5-minute segments
SDNN	正常心拍間隔の標準偏差	standard deviation of normal to normal intervals
SE	標準誤差	standard error
SHR	高血圧自然発症ラット	spontaneously hypertensive rats
sICAM-1	可溶性細胞間接着分子	soluble intercellular adhesion molecule-1
SIP	シリカ粒子	silica particles
SMR	標準化死亡比	standardized mortality ration
SOD	スーパーオキシドジスムターゼ	superoxide dismutase
SPM	浮遊粒子状物質	suspended particulate matter
SRBC	ヒツジ赤血球	sheep red blood cell
sVCAM-1	可溶性血管細胞接着分子	soluble vascular cell adhesion molecule-1
TARC		thymus and activation-regulated chemokine
TC	全炭素	total carbon
TEOM	フィルタ振動法	tapered element oscillation microbalance
TGF- $\beta$	トランスフォーミング増殖因子- $\beta$	transforming growth factor beta

略 語	意 味	原 語
Th	Tヘルパー細胞	T helper cells
TIMP	金属プロテアーゼ・インヒビター	tissue inhibitor of metalloproteinase
TLR	Toll様受容体	toll-like receptor
TNF- $\alpha$	腫瘍壊死因子- $\alpha$	tumor necrosis factor-alpha
TNP	2,4,6-トリニトロフェノール	2,4,6-trinitrophenol
TPA	12- <i>o</i> -テトラデカノイルホルボル-13-アセテート	12- <i>o</i> -tetradecanoylphorbol-13- acetate
TSP	総浮遊粒子	total suspended particles
TxB2	トロンボキサン B2	thromboxane B2
U.S.EPA	米国環境保護庁	the United States Environmental Protection Agency
UAP	都市大気粒子	urban air particles
UCP	超微小カーボン粒子	ultrafine carbon particles
UFP	超微小粒子	ultrafine particles
VCAM-1	血管細胞接着分子-1	vascular cell adhesion molecule -1
VOC	揮発性有機化合物	volatile organic compounds
WHI研究	—	Women's Health Initiative Observational Study
WHO MONICA Project	—	WHO Multinational Monitoring of trends and determinants in cardiovascular disease
$\gamma$ -GTP	$\gamma$ -グルタミルトランスペプチダーゼ	$\gamma$ -glutamyl trans peptidase