

略 語 一 覧

略 語	意 味	原 語
%FEV _{1.0}	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
AEROFOR2	粒子のシミュレーションモデルの一種	model for aerosol formation and dynamics
AHH	アリール炭化水素水素化酵素	aryl hydrocarbon hydroxylase
AHSMOG Study	—	Adventist health and smog study
AIRS	—	aerometric information retrieval system
Al	呼吸細気管支、肺胞をもつ肺胞管及び間質結合組織から成る肺胞 - 間質領域	alveolar region, alveoli interstitial
ALV	—	Andersen low volume sampler
AMS	—	aerosol mass spectrometer
APCS	—	absolute principal component scores
APHEA	—	air pollution and health: a European approach
Apo E	アポリポプロテインE	apo lipoprotein E
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
BB	気管支領域	bronchi
bb	細気管支及び終末細気管支から成る細気管支領域	bronchiolar region
BEIS2	—	biogenic emissions inventory system
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
BVOC	欧州域内の排出インベントリの一種	biogenic volatile organic carbon
CALGRID	粒子シミュレーションモデルの一種	California photochemical grid model
CAPs	濃縮した大気中粒子状物質	concentrated ambient particles
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
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
CFD	数値モデルの一種	computer fluid dynamics
CFU	コロニー形成単位	colony-forming unit
CHAD	統合ヒト活動データベース	consolidated human activity database
CI	信頼区間	confidence interval
CIT	粒子のシミュレーションモデルの一種	California/Carnegie-Mellon Institute of Technology
CMAQ	シミュレーションモデルによる計算コード	community multiscale air quality

略語	意味	原語
CMAQ-MADRID	粒子のシミュレーションモデルの一種	community multiscale air quality model - model for aerosol dynamics, reaction, ionization and dissolution
CMB	—	chemical mass balance
COH	—	coefficient of haze
COPD	慢性閉塞性肺疾患	chronic obstructive pulmonary disease
CORINE	—	coordination of information on the environment
COPERT	—	computer programme to calculate emissions from road transport
CPF	—	conditional probability function
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
DBL	駐車中の、温度変化等によるタンク内気体の呼吸に起因する蒸発ガス	diurnal breathing loss
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	diethylenitrosamine
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
DMTU	ジメチルチオ尿素	dimethylthiourea
DPI	粉末吸入製剤	dry powder inhaler
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
EHC-93	オタワ標準粉じん	environment health center, Canada
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
ET1	前鼻部から成る上気道領域	extrathoracic region 1
ET2	後鼻道、喉頭、咽頭及び口腔から成る上気道領域	extrathoracic region 2
FEF ₂₅₋₇₅	FVCの25～75%の平均努力呼気流量	forced expiratory flow between 25% and 75% of FVC
FEV _{1.0}	1秒量(努力肺活量の1秒量)	forced expiratory volume in one second
FRM	標準測定法	code of federal regulations
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

略 語	意 味	原 語
GBEAMS	—	georeference-based emission activity modeling system
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
GSD	幾何標準偏差	geometric standard deviation.
HEPA filter	HEPAフィルタ	high-efficiency particulate-air filter
HPLC	高速液体クロマトグラフィ	high performance liquid chromatography
HSL	エンジン停止直後に発生する蒸発ガス	hot soak loss
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
ICP/AES	ICP発光分析法	inductively coupled plasma/ atomic emission spectrometry
ICP/MS	ICP質量分析法	inductively coupled plasma/mass spectrometry
ICRP	体内動態モデルの一種	international commission on radiological protection
IFN-	インターフェロン	interferon
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
IMPROVE		interagency monitoring of protected visual environments
INAA法	中性子放射化分析法	instrumental neutron activation analysis
iNOS	誘導型一酸化窒素合成酵素	inducible nitric oxide synthase
JCAP	—	Japan clean air program
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
LPS	リポ多糖類	lipopolysaccharide
LTOサイクル	アプローチ、アイドリング、離陸、上昇の4モード	landing and take-off
LUDEP	体内動態モデルの一種	lung dose evaluation program; national radiologic protection board
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
MEGAN	—	model of emissions of gases and aerosols from nature

略 語	意 味	原 語
MEF ₂₅₋₇₅	FVCの25～75%の最大呼気流量	maximal expiratory flow between 25% and 75% 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
MLR	多重線形回帰	multiple linear regression
MMAD	空気動力学的粒経	mass median aerodynamic diameter
MMD	動力学的粒経	mass median dynamic diameter
MMEF	最大中間呼気流量	maximal mid-expiratory flow
MPPD	体内動態モデルの一種	the multiple-path particle dosimetry
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
NAA法	中性子放射化分析	neutron activation analysis
NADPH	還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸	reduced nicotinamide adenine dinucleotide phosphate
NAG	N-アセチル-β-D-グルコサミニダーゼ	N-acetyl β-D-glucosamide
NCAR	—	The National Center for Atmospheric Research
NC	個数濃度	number counts
NEI	—	national emissions inventory
NF	転写因子	nuclear factor
NFRAQS	—	northern front range air quality study
NMMAAPS	—	National morbidity and mortality air pollution study
NMVOOC	—	non-methane volatile organic compounds
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ラーゼ	8-oxoguanine DNA glycosylase
OVA	卵白アルブミン	ovalbumin
PAH	多環芳香族炭化水素	polycyclic aromatic hydrocarbons
PAQS	—	pittsburgh air quality study
PBS	リン酸緩衝溶液	phosphate-buffered saline
PCA	—	principal component analysis
PCR	ポリメラーゼ連鎖反応	polymerase chain reaction
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
PHA	植物性血球凝集素	phytohemagglutinin
PIXE法	荷電粒子線励起x線分析法	particle induced x-ray emission
PM	粒子状物質	particulate matter
PM ₁₀	粒径10μm以下の粒子状物質	particulate matter whose aerodynamic diameter is under 10 μm

略語	意味	原語
PM _{10-2.5}	粒径2.5~10 μ mの粒子状物質	particulate matter whose aerodynamic diameter is between 2.5 and 10 μ m
PM _{2.5}	粒径2.5 μ m以下の粒子状物質	particulate matter whose aerodynamic diameter is under 2.5 μ m
PMF	—	positive matrix factorization
PMN	多核白血球	polymorphonuclear leukocyte
PSCF	—	potential source contribution function
PTEAM	—	particle total exposure assessment methodology
PTFE	ポリテトラフルオロエチレン	polytetrafluoroethylene
RADM II + RPM	粒子のシミュレーションモデルの一種	regional acid deposition mechanism + regional particulate model
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
RARs	—	rapidly adapting stretch receptor
RL	走行時に発生する蒸発ガス	running loss
RNAA	—	radiochemical neutron activation analysis
ROFA	残留オイル集塵灰	residual oil fly ash
RR	相対リスク	relative risk
RSV	RSウイルス	respiratory syncytial virus
SASS	粒子捕集器の一種	speciation air sampling system
SCE	姉妹染色分体交換	sister chromatid exchange
SDNN	正常心拍間隔の標準偏差	standard deviation of normal to normal intervals
SEARCH	—	Southeastern aerosol research and characterization study
SEAVS	—	Southeastern aerosol and visibility study
SEM	走査型電子顕微鏡	scanning electron microscopy
SHR	高血圧自然発症ラット	spontaneously hypertensive rats
SIA	二次生成無機粒子	secondary inorganic aerosol
SIP	シリカ粒子	silica particles
SMOKE	—	sparse matrix operator kernel emissions modeling system
SOA	二次有機エアロゾル	secondary organic aerosol
SOD	スーパーオキシドジスムターゼ	superoxide dismutase
SOF	可溶性有機成分	soluble organic fraction
SOS	—	southern oxidants study
SPM	浮遊粒子状物質	suspended particulate matter
SARs	—	slowly adapting stretch receptors
STN	—	speciation trend network
TB	下気道領域	tracheobronchial region
TEOM	フィルタ振動法	tapered element oscillation microbalance
TGF- β	トランスフォーミング増殖因子- β	transforming growth factor beta
Th	Tヘルパー細胞	T helper cells

略 語	意 味	原 語
TMO	熱二酸化マンガン酸化法	thermal manganese dioxide oxidation
TNF- α	腫瘍壊死因子- α	tumor necrosis factor-alpha
TOC	全有機化合物	total organic compound
TOR	—	thermal optical reflectance method
TOT	—	thermal optical transmittance method
TPA	12-o-テトラデカノイルホルボル-13-アセテート	12-o-tetradecanoylphorbol-13- acetate
TSP	総浮遊粒子	total suspended particles
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
UNI-AERO	—	EMEP aerosol dynamics model
URM	三次元オイラー型モデル	urban regional model
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