

論文(和文誌)タイトルに使用可能である主な略語一覧(2012.10.20現在)

略語	正式名	和訳	分野
2D	two dimensions, two-dimensional	二次元	一般
3D	three dimensions	三次元	一般
4D	four dimensions	四次元	一般
ADC	apparent diffusion coefficient	見かけの拡散係数	MR
ADCT	area detector computed tomography		CT
AEC	automatic exposure control	自動露出機構	CT
Ai	autopsy imaging	死亡時画像診断	CT
ALARA	as low as reasonably achievable		計測・防護関連
A-mode	amplitude-mode	Aモード	超音波
ASL	arterial spin labeling	動脈スピン標識	MR
ASO	arteriosclerosis obliterans	閉塞性動脈硬化症	医学全般
ASSET	array spatial sensitivity encoding technique		MR
AVM	arteriovenous malformation	動静脈奇形	医学全般
BB	black blood		MR
B-mode	brightness-mode	Bモード	超音波
BMT	bone marrow transplantation	骨髄移植	医学全般
BNCT	boron-neutron capture therapy	ホウ素中性子捕獲療法	放射線治療
BOLD	blood oxygenation level dependent		MR
CAD	computer-aided diagnosis	コンピュータ支援診断	全般
CASL	continuous arterial spin labeling	連続動脈スピン標識	MR
CBCT	cone beam CT	コーンビームCT	放射線治療
CBF	cerebral blood flow	脳血液流	医学全般
CBV	cerebral blood volume	脳血液量	医学全般
CCD	charge coupled device	電荷結合素子	放射線治療
CEMRA	contrast enhanced MR angiography	造影MR血管撮像	MR
CHESS	chemical shift selective		MR
CHI	contrast harmonic imaging	造影ハーモニックイメージ	超音波
CMRO2	cerebral metabolic rate of oxygen	脳酸素消費量	核医学
CNR	contrast noise ratio	コントラスト対ノイズ比	CT
CPR	curved multi planer reconstruction	曲面任意多断面再構成法	CT
CR	computed radiography	コンピューテッドラジオグラフィ	撮影一般
CT	computed tomography	コンピュータ断層撮影	CT
CTA	CT angiography	肝動脈造影下CT	CT, DSA
CTAP	CT during arterial portography	経動脈性門脈造影下CT	
CTAC	CT-based attenuation correction		核医学
CTC	computed tomography colonography	CTコロノグラフィー	CT
CTDI	computed tomography dose index	CT線量指標	CT
CTDIvol	volume computed tomography dose index		CT
CTDIw	weghted computed tomography dose index		CT
CTV	clinical target volume	臨床標的体積	放射線治療
CW	continuous wave	連続波	超音波
DAS	data acquisition system	データ収集システム	CT
DCE	dynamic contrast enhanced	ダイナミック造影	一般
DICOM	digital imaging and communications in medicine	医用デジタル画像と通信	医療情報
DIXON	DIXON	ディクソン法	MR
DLP	dose length product		CT
DNA	deoxyribonucleic acid	デオキシリボ核酸	放射線治療
DQE	detective quantum efficiency	検出量子効率	画像評価・一般
DR	digital radiography	デジタルラジオグラフィ	一般
DRAMA	dynamic RAMLA		画像処理
DRL	diagnostic reference level	診断参考レベル	計測・防護
DRR	digitally reconstructed radiograph	デジタル再構成シミュレーション画像	放射線治療
DSA	digital subtraction angiography	デジタル差分血管造影	撮影法
DSC	digital scan converter	デジタル回路式スキャンコンバータ	超音波
DTI	diffusion tensor imaging		MR
DTPA	diethylenetriamine pentaacetic acid		MR、薬剤
DVH	dose volume histogram	線量体積ヒストグラム	放射線治療
DVT	deep vein thrombus	深部静脈血栓症	医学全般
DW	depth width ratio	縦横比	超音波
DWI	diffusion weighted imaging	拡散強調画像	MR
EBM	evidence-based medicine	根拠に基づく医療	放射線治療

略語	正式名	和訳	分野
ECG	electrocardiogram	心電図	医学全般
eGFR	estimate glomerular filtration rate	推定糸球体濾過量	CT
EGS	electron gamma shower	エレクトリックガンマシャワー	放射線治療
EI	exposure index	線量指標	X線検査
EOB	ethoxybenzyl		MR、薬剤
EPI	echo planar imaging		MR
EPID	electric portal imaging device	電子ポータル画像取得装置	放射線治療
EPISTAR	echo planar imaging signal tagging with alternating RF		MR
ERCP	endoscopic retrograde cholangiopancreatography	内視鏡的逆行性胆道膵管造影法	X線検査
ERPF	effective renal plasma flow	腎血漿流量	核医学
ESR	electron spin resonance	電子スピン共鳴	MR
ESWL	extracorporeal shock wave lithotripsy	体外衝撃波結石破碎術	超音波
ETL	echo train length	エコートレイン長	MR
EUS	endoscopic ultrasonography	内視鏡超音波検査	超音波
eZIS	easy Z-score imaging system		核医学
FA	flip angle		MR
FAIR	flow sensitive alternating inversion recovery		MR
FAST	focused assessment with sonography for trauma	外傷初期治療迅速簡易超音波検査法	超音波
FBI	fresh blood imaging		MR
FBP	filtered back projection	フィルタ逆投影法	画像処理
FDG	fluorodeoxyglucose (18F)	フルオロデオキシグルコース	核医学
FE	field echo		MR
FFDM	full-field digital mammography	フルデジタルマンモグラフィ	X線検査
FFE	fast field echo	高速フィールドエコー	MR
FFT	fast Fourier transform	高速フーリエ変換	超音波
FGRE	fast gradient echo		MR
FLAIR	fluid attenuation inversion recovery		MR
fMRI	functional MRI	機能MRI	MR
FOV	field of view	撮像視野	MR,CT
FPD	flat-panel detector	X線平面検出器	撮影一般
FSBB	flow sensitive black blood		MR
FSE	fast spin echo	高速スピンエコー	MR
FWHM	full width at half maximum	半値幅	画像評価
FWTM	full width at tenth maximum	1/10幅	核医学
Gd-DTPA	Gadolinium Diethylenetriamine Pentaacetic acid	ガドリニウム-DTPA	MR
Gd-EOB-DTPA	Gadolinium Ethoxybenzyl Diethylenetriamine Pentaacetic acid	ガドキセト酸ナトリウム	MR
GFR	glomerular filtration rate	糸球体濾過率	核医学
GRASE	gradient and spin echo		MR
GOS	Gd ₂ O ₂ S:Tb	硫酸化ガドリニウム(テルビウム添加)	X線装置
GRE	gradient recalled echo	グラディエントエコー	MR
GSA	galactosyl human serum albumin		核医学
GTV	gross tumor volume	肉眼的腫瘍体積	放射線治療
GVHD	graft versus host disease	移植片対宿主病	放射線治療
HASTE	half-Fourier acquisition single-shot turbo spin-echo		MR
HCC	hepato-cellular carcinoma	肝細胞癌	医学全般
HDR	high dose rate	高線量率	放射線治療
HER2	human epidermal growth factor receptor type2	ハーツー	放射線治療
HIS	hospital information system	病院情報システム	医療情報
HIV	human immunodeficiency virus	ヒト免疫不全ウイルス	医学全般
HL7	health level 7		医療情報
HRCT	high resolution computed tomography	高分解能CT	CT
HU	hounsfield unit	ハンスフィールドユニット	CT
HVL	half-value layer	半価層	計測
IDEAL	iterative decomposition of water and fat with echo asymmetry and least-squares estimation		MR
IGRT	image-guided radiotherapy	画像誘導放射線治療	放射線治療
IHE	integrating the healthcare enterprise		医療情報
IM	internal margin	体内マージン	放射線治療
IMAT	intensity modulated arc therapy	強度変調回転治療	放射線治療
IMC	intima-media complex	内膜中膜複合体	超音波

略語	正式名	和訳	分野
IMRT	intensity modulated radiotherapy	強度変調放射線治療	放射線治療
IMT	intima-media thickness	内膜中膜複合体厚	超音波
IORT	Intraoperative radiation therapy	術中照射	放射線治療
IPsec	security architecture for internet protocol		医療情報
IR	inversion recovery		MR
IRMA	immunoradiometric assay		核医学
ISO	international organization for standardization	国際標準化機構	組織・学会名
ITV	Internal target volume	内部標的体積	放射線治療
IVIM	intravoxel incoherent motion		MR
IVR	interventional radiology		CT
IVUS	intravascular ultrasound	血管内超音波検査	超音波
JIS	Japanese Industrial Standard	日本工業規格	組織・学会名
JJ1017		HIS・RIS・PACS-モダリティ間予約、会計、照射録情報連携指針	医療情報
LCD	liquid crystal display	液晶表示装置	全般
LDR	low dose rate	低線量率	放射線治療
LET	linear energy transfer	線エネルギー付与	放射線治療
LOR	line of response		
LQ model	linear quadratic model	直線二次曲線モデル	放射線治療
LSF	line spread function	線応答関数	核医学
MCA	middle cerebral artery	中大脳動脈	医学全般
MDCT	multi-detector CT	多列検出器型CT	CT
mDIXON	modified DIXON		MR
MEG	magnetoencephalography	脳磁図	医学全般
MEMP	multi-echo multi-planar		MR
MERGE	multiple echo recombined gradient echo		MR
MI	mechanical index	メカニカルインデックス	超音波
MinIP	minimum intensity projection	最小値投影法	CT
MIP	maximum intensity projection	最大値投影法	全般
MIRD	medical internal radiation dose		核医学
MLC	multileaf collimator	マルチリーフコリメータ	放射線治療
MLEM	maximum likelihood expectation maximization	最尤推定-期待値最大化法	画像処理
M-mode	motion-mode	Mモード	超音波
MPR	multi planer reconstruction	多断面再構成法	CT
MRA	MR angiography	MR血管撮像	MR
MRCP	MR cholangiopancreatography	MR胆管膵管撮像	MR
MRDSA	MR digital subtraction angiography	MR差分血管撮像	MR
MRI	magnetic resonance imaging	磁気共鳴撮像	MR
MRS	magnetic resonance spectroscopy	磁気共鳴スペクトル計測	MR
MRV	MR venography	MR静脈撮像	MR
MSCT	multi slice computed tomography	マルチスライスCT	CT
mSENSE	modified sensitivity encoding		MR
MT	magnetization transfer	磁化移動	MR
MTF	modulation transfer function		画像評価
MTI	moving target indication	移動物体抽出法	超音波
MU	monitor unit	モニタ単位	放射線治療
NECR	noise equivalent count rate	雑音等価計数率	画像処理
NEQ	noise-equivalent number of quanta	雑音等価量子数	画像評価
NHL	Non-Hodgkin's lymphoma	非ホジキンリンパ腫	医学全般
NMSE	normalized mean square error		画像処理
NPS	noise power spectra	ノイズパワースペクトル	画像評価
NSCLC	non-small cell lung cancer	非小細胞肺癌	医学全般
NTCP	normal tissue complication probability	正常組織障害発生確率	放射線治療
OCR	off-center ratio	軸外線量比	放射線治療
OEF	oxygen extraction fraction	酸素摂取率	
OER	oxygen enhancement ratio	酸素効果比、酸素増感比	放射線治療
OPF	output factor	出力係数	放射線治療
OAR	organs at risk	危険臓器、リスク臓器	放射線治療
OSEM	ordered subsets-expectation maximization		画像処理
OSL	optically stimulated luminescence	光刺激ルミネセンス	放射線治療

略語	正式名	和訳	分野
PACS	picture archiving communication system	画像保管通信システム	医療情報
pCASL	pseudo continuous arterial labeling		MR
PCI	percutaneous coronary intervention	経皮的冠動脈形成術	IVR
PCM	phase contrast mammography	位相コントラストマンモグラフィ	X線検査
PCMRA	phase contrast MRA	位相コントラストMR血管撮像	MR
PDD	percent depth dose	深部線量百分率	放射線治療
PDI	percent depth of ionization	深部電離量百分率	放射線治療
PEIT	percutaneous ethanol injection treatment	経皮的エタノール注入療法	超音波
PET	positron emission tomography	陽電子放射断層撮影	核医学
PI	pulsatility index	パルサティリティインデックス	超音波
PLD	potentially lethal damage	潜在的致死損傷	放射線治療
PMMA	polymethyl methacrylate	ポリメチルメタアクリレート	放射線治療
PNS	peripheral nerve stimulation	一次神経刺激	MR
PRESS	point resolved spectroscopy		MR
PRF	pulse recurrence frequency	パルス繰り返し周波数	超音波
PRV	planning organs at risk volume	計画リスク臓器体積	放射線治療
PS	performance status	活動度、一般状態	放射線治療
PSA	prostate-specific antigen	前立腺特異抗原	放射線治療
PSF	point spread function	点応答関数	核医学
PTA	percutaneous transluminal angioplasty	経皮経管血管形成術	IVR
PTV	planning target volume	計画標的体積	放射線治療
PVE	partial volume effect	部分容積効果比	一般
PZT	lead zirconate titamate	チタン酸ジルコン酸鉛	超音波
QA	Quality assurance	品質保証	全般
QC	Quality control	品質管理	全般
QGS	quantitative gated SPECT		画像処理
QOL	Quality of life	生活の質	全般
RA	rhematoid arthritis	リウマチ性関節炎	医学全般
RALS	remote after loading system	遠隔操作式後装填法	放射線治療
RAMLA	row action maximum likelihood algorithm		画像処理
RARE	rapid acquisition with relaxation enhancement		MR
RBE	Relative Biological Effectiveness	生物効果比	放射線治療
RC	respiratory compensation		MR
RFA	radio frequency ablation	ラジオ波焼灼療法	超音波
RIA	radioimmunoassay	ラジオイムノアッセイ	核医学
RIS	radiological information system	放射線情報システム	医療情報
RMSE	root mean square error		画像処理
RNA	ribonucleic acid	リボ核酸	医学全般
ROC	receiver operating characteristic	受信者動作特性曲線	画像処理
ROI	region of interest	関心領域	CT
RTP	radiation treatment planning	放射線治療計画	放射線治療
SAD	source axis distance	線源回転軸間距離	放射線治療
SAR	scatter-air ratio	散乱空中線量比	放射線治療
SAS	surface anatomy scan	脳表面画像	MR
SBRT	stereotactic body radiation therapy	体幹部定位放射線治療	放射線治療
SC	collimator scatter factor	コリメータ散乱係数	放射線治療
SCD	source chamber distance	線源検出器間距離	放射線治療
SCIC	surface coil intensity correction		MR
SE	spin echo		MR
SENSE	sensitivity encoding		MR
SFD	source film distance	線源フィルム間距離	放射線治療
SLD	sublethal damage	亜致死障害	放射線治療
SM	setup margin	設定マージン	放射線治療
SMASH	simultaneous acquisition of spatial harmonics		MR
SMR	scatter-maximum ratio	散乱最大線量比	放射線治療
SNR	signal to noise ratio	信号雑音比	一般
SOBP	spreadout bragg peak	拡大ブラッグピーク	放射線治療
SP	phantom scatter factor	ファントム散乱係数	放射線治療
SPAMM	spatial modulation of magnetization		MR
SPECT	single photon emission CT	単光子放出コンピュータ断層撮影	核医学
SPIO	superparamagnetic iron oxide	超常磁性酸化鉄	MR、薬剤

略語	正式名	和訳	分野
SPM	statistical sarametric mapping		画像処理
SPR	scatter-phantom ratio	散乱ファントム線量比	放射線治療
SRS	stereotactic radiosurgery	定位手術の照射	放射線治療
SRT	stereotactic radiotherapy	定位放射線治療	放射線治療
SSFP	steady-state free precession	定常状態自由歳差運動	MR
SSFSE	single shot fast spin echo		MR
SSP	slice sensitivity profile	スライス感度プロファイル	CT
SSPz	slice sensitivity profile on Z-axis		CT
SSTSE	single shot turbo spin echo		MR
STC	sensitivity time control		超音波
STD	source tumor distance	線源腫瘍間距離	放射線治療
STEAM	stimulated echo acquisition mode		MR
STI	stereotactic irradiation	定位放射線照射	放射線治療
SUV	standard uptake value		核医学
T2prep	T2 preparation		MR
TAE	transcatheter arterial embolization	経カテーテル動脈塞栓術	IVR
TAR	tissue air ratio	組織空中線量比	放射線治療
TBI	total body irradiation	全身照射	放射線治療
TCP	tumor control probability	腫瘍制御確率	放射線治療
TCT	transmission CT		画像処理
TDCS	transmission dependent convolution subtraction		画像処理
TDF	time dose fraction factor	時間線量分割因子	放射線治療
TE	echo time	エコー時間	MR
TEW	triple energy window		核医学
TFE	turbo field echo	高速フィールドエコー	MR
TFT	thin film transmitter	薄膜トランジスタ	一般
TGC	time gain compensation		超音波
TGF	therapeutic gain factor	治療効果比	放射線治療
THI	tissue harmonic imaging	ティッシュハーモニックイメージ	超音波
TI	thermal index	サーマルインデックス	超音波
Time-SLIP	time-spatial labeling inversion pulse		MR
TIPS	trans jugular intrahepatic port systemic shunt	経静脈的肝内門脈静脈短絡術	IVR
TLD	thermoluminescence dosimeter	熱ルミネッセンス線量計	放射線治療
TLI	total lymphoid irradiation	全リンパ節照射	計測・放射線治療
TMR	tissue maximum ratio	組織最大線量比	放射線治療
TNM	tumor, regional lymph nodes, distant metastases	ティエヌエム	放射線治療
TOF	time of flight		MR
TPR	tissue phantom ratio	組織ファントム線量比	放射線治療
TPS	treatment planning system	治療計画装置	放射線治療
TR	repetition time	繰り返し時間	MR
TSE	turbo spin echo	高速スピネコー	MR
UCG	ultrasono-cardiography	心臓超音波法	超音波
UFOV	useful field of view	有効視野	核医学
US	ultrasonography, ultrasound	超音波検査	超音波
USPIO	ultrasmall paramagnetic iron oxide	微小超常磁性酸化鉄	MR、薬剤
UTE	ultrashort echo time		MR
VE	virtual endoscopy	仮想内視鏡	CT
VMAT	volumetric modulated arc therapy	回転型強度変調治療	放射線治療
VR	volume rendering	ボリュームレンダリング	CT
VRFA	variable refocusing flip angle		MR
WAR	water-air exposure ratio	水空中照射線量比	放射線治療
WL	window level	ウインドウレベル	全般
WS	wiener spectrum	ウイナースペクトル	画像評価
WW	window width	ウインドウ幅	全般
μMLC	micro multileaf collimator	マイクロマルチリーフコリメータ	放射線治療