

表 題 索 引

62 巻 1 号

特集 胸部の最新画像情報 2017

〔総 説〕

病変分布からみた肺疾患—頭尾側の分布からの鑑別	西本優子	1
病変分布からみた肺疾患—内外層分布からの鑑別	澄川裕充	11
中枢気道病変の CT 画像所見	西岡真美	19
縦隔区分と機能画像による縦隔腫瘍の鑑別診断	薮内英剛	29
胸膜・胸壁・横隔膜の病変分布による鑑別疾患	松岡 伸	53
胸腺腫を完全に理解する—臨床, 病理, 画像診断	中園貴彦	63
高 γ グロブリン血症を伴う肺疾患の CT 所見	古谷清美	72
肺血管奇形と治療	徳永幸史	81
Accute or Sbacute IIPs (COP, AIP) の画像所見	一門和哉	91
日常診療における心臓 CT のピットフォール	則兼敬志	101
放射線科医が知っておくべき冠動脈の画像診断	宇都宮大輔	113
MRI による心筋疾患の画像診断	森田佳明	123
FDG PET/CT および MRI を用いた心サルコイドーシスの診断・評価	真鍋 治	133
〔診 療〕		
高安動脈炎の肺動脈病変—肺血流 SPECT/CT 融合像による評価	菅 一能	145
顕微鏡的多発血管炎 (MPA) の胸部 CT 像の解析	何澤信礼	153
320 列 CT と経食道超音波検査における卵円孔開存描出能の比較検討	杉本 央	165
先天性心疾患に特徴的な胸部単純 X 線所見—心臓 CT との比較	中川基生	169
COPD・非 COPD 患者の CT 画像における低濃度域の評価—LAA%, D, ホモロジー法の 3 手法の対比		

西尾瑞穂	179
^{123}I -MIBG 心筋シンチグラフィと ^{123}I -FP-CIT SPECT を用いた Lewy 小体病とその類縁疾患の鑑別方法	外山由貴 189
〔症 例〕	
造影 CT で診断可能であった前縦隔静脈瘤の 1 例	井本圭祐 199
奇静脈への還流を認めた乳児肺葉内分画症の 1 例	木下雄介 203
輸血関連急性肺障害 (TRALI) の 1 例	高見康景 209
肺癌の腫瘍浸潤によって生じた仮性肺動脈瘤に対して塞栓術を施行した 1 例	久保雅実 215
^{18}F -fluorodeoxyglucose-PET/CT が治療方針の決定に有用であった肺原発平滑筋肉腫の 1 例	山崎晴菜 221

62 巻 2 号

特集 次の 25 年の放射線医療の進歩を見据えて

はじめに	遠藤啓吾	231
X 線, 超音波, CT, MRI	陣崎雅弘	233
核医学	立石宇貴秀	237
インターベンショナルラジオロジー (IVR)	山上卓士	243
次の 25 年の放射線治療の進歩を期待して	神宮啓一	253
医学物理分野における継続的な技術革新への期待と医療機器開発の在り方	石川正純	257
放射線技術学と日本放射線技術学会の発展に向けて	高島弘幸	265
〔総 説〕		
硬膜動静脈瘻の CT・MR 画像診断	山田浩史	269
乳癌の PET/CT	久保田一徳	277
乳癌術後・所属リンパ節照射 (Regional Nodal Irradiation) に関するエビデンスをどのように臨床に生かすか	関口建次	287

〔診 療〕

肺病変をきたした多包虫症の検討…	富田 唯	301
血液のCT値とヘモグロビン値・ヘマトクリット値— 臨床例での比較検討……………	越智 誠	307
前立腺癌に対するサイバーナイフ超寡分割定位照射 のための直腸バルーンカテーテルの初期検討 ……………	村井太郎	311

〔症 例〕

特発性頸部内頸動脈解離に対して頸動脈ステント留 置術が有用であった1例……………	郭 樟吾	317
責任血管同定に苦慮した肺仮性動脈瘤の1例 ……………	小谷美香	321
唾液腺に発生した基底細胞腺腫の2例 ……………	鈴木秀明	327
馬尾に発生した傍神経節腫の1例 ……………	中村由香里	333

〔技 術〕

三次元体表面スキャナー「VOXELAN HEV-600M」 を使った呼吸管理照射への取り組み ……………	野末政志	337
CT-MPR データを用いた大腿骨近位部骨折危険因子 の研究……………	本郷公一	349
肝細胞癌および肝門部胆管癌に対する放射線治療の ための鉄含有金マーカー（Gold Anchor [®] ）の初期 経験……………	田中 修	357

■ 62 巻 3 号 ■

特集 悪性脳腫瘍に対する放射線治療戦略と治 療前後の画像診断の役割

はじめに……………	青山英史	369
悪性神経膠腫に対する治療前後のMRI拡散強調画像 と灌流画像の役割……………	平井俊範	371
悪性神経膠腫に対する治療前後の画像診断の役割： IVIM, CEST……………	吉浦 敬	375
悪性神経膠腫に対する治療前後の画像診断の役割： PET……………	山口 秀	383
悪性膠芽腫に対する放射線治療：メチオニンPETの 役割……………	松尾政之	391
悪性脳腫瘍（神経膠芽腫）に対する放射線治療：重粒 子線治療の可能性……………	小藤昌志	401

〔総 説〕

腸管浮腫をきたす急性腹症の鑑別—機序を知れば面 白い……………	谷掛雅人	407
大網の画像診断……………	井上明星	417

〔診 療〕

前立腺癌高リスク群に対する寡分割強度変調放射線 治療……………	横内順一	431
------------------------------------	------	-----

〔症 例〕

癌性腹膜炎との鑑別に苦慮した結核性腹膜炎の1例 ……………	大友真姫	435
大腸アニサキス症の1例……………	東田 歩	441
急激な消化管出血、ショックをきたした動脈腸管瘻 の3例……………	石戸谷俊太	445
まれな形態のclosed loopを呈した腸閉塞の4例 ……………	内田 葵	453
1年以上の経過観察が得られた孤立性上腸間膜動脈解 離の2例……………	中谷貴美子	459
先天性門脈欠損症に発生した多発結節性限局性脂肪 肝の1例……………	和田憲明	463
自然縮小した肝細胞癌と考えられた2例 ……………	大山 潤	469
脾 epidermoid cyst の1例……………	大野 凌	475
BCG 注入療法後に両側多発腎腫瘍として発症した腎 結核性肉芽腫の1例……………	稲垣真裕	479
AMPLATZER Vascular Plug 4 を用いた動脈塞栓術 後に再開通を認めた外傷性腎損傷の1例 ……………	木村隆誉	483

■ 62 巻 4 号 ■

特集 放射線科診療における肝臓がんの最新の 画像診断と治療

はじめに……………	山下康行	495
最新の肝癌画像診断……………	祖父江慶太郎	497
肝動脈化学塞栓術……………	荒井保明	507
肝癌のIVR：ablation……………	山門亨一郎	517
肝癌に対する定位放射線治療と陽子線治療 ……………	加藤徳雄	521
肝癌定位放射線治療のための病変識別マーカー留置 ……………	作原祐介	529

〔総 説〕

卵管腫瘍の画像所見……………	阿保 齊	535
我が国における腭神経内分泌腫瘍の診断と治療の Up to date ……………	伊藤鉄英	547

〔診 療〕

FDG-PET/CT 併用による CT ガイド下骨生検の有用性について……………	大友康司	557
--	------	-----

〔症 例〕

MRI にて皮質病変と同時に視床枕病変を認め、その後一過性脳梁膨大部病変を認めた Epstein-Barr virus 脳炎の 1 例 ……………	中村優子	563
食道癌化学放射線療法後に転移性骨腫瘍との識別を要した化膿性脊椎炎・脊椎硬膜外膿瘍の 1 例 ……………	宮田裕作	567
肝エキノコックス症（多包条虫）の 1 例 ……………	片岡留那	571
石灰化を有する spoke-wheel pattern を呈した脾 SANT の 1 例 ……………	東田 歩	575
皮下埋没型静脈ポート留置時に生じたガイドワイヤートラブルの 1 例……………	山中森晶	583
髄外性形質細胞腫および前立腺癌に同時照射を行った 1 例……………	伊藤正之	589

〔技 術〕

超音波-赤外線カメラ位置決め装置の精度解析 ……………	菅 恒彦	595
-----------------------------	------	-----

〔情 報〕

非小細胞肺癌 oligometastases：副腎 oligometastases を中心に……………	新部 譲	601
当院における放射線治療終了後の患者の再診希望の現状……………	田中 修	605

FDG-PET 検査を含む総合癌検診の現状と展望

……………	西澤貞彦	645
-------	------	-----

〔総 説〕

深頸部感染症—深頸部間隙と画像診断のポイント ……………	石山彩乃	655
------------------------------	------	-----

治療に関連する中枢神経疾患の画像所見

……………	古川又一	665
わが国の ⁹⁹ Mo- ^{99m} Tc 供給の現状 ……	山下 孝	681

〔診 療〕

子宮頸癌小線源治療における苦痛緩和のための麻酔科介入効果の後方視的検討……………	清水大喜	693
東京大学医学部付属病院における上顎洞癌に対する放射線治療の臨床成績の検討（2009～2015 年）とレビュー……………	関谷徳泰	701

〔症 例〕

椎茸丸飲みにて食餌性イレウスをきたした 1 例 ……………	岡本直通	711
膵管内乳頭粘液性腺癌から腹膜偽粘液腫、卵巣転移をきたした 1 例……………	椋田奈保子	715
Polypoid endometriosis の 2 例 ……	浦瀬靖代	719
消化管用ステントを用いた下大静脈ステント留置術が有効であった悪性下大静脈症候群の 1 例 ……………	小牧稔幸	725
気腫性腎盂腎炎に対して CT ガイド下経皮的ドレナージが奏効した 1 例……………	山西伴明	729
FDG-PET にて異常集積を認めた乳房顆粒細胞腫の 1 例 ……………	黒田弘之	735

〔情 報〕

東京女子医科大学病院における放射線治療品質管理室の設置について……………	松原礼明	743
--------------------------------------	------	-----

■ 62 巻 5 号 ■

特集 PET 検診の総括から未来へ

はじめに……………	細野 眞	619
12 年間約 4 万件の PET 検診症例から ……………	川本雅美	621
PET/MR, PET/CT, マンモ PET を使用した総合検診 ……………	田所匡典	629
アミロイド PET によるアルツハイマー型認知症の発症前診断と検診の展望……………	畑下鎮男	637

■ 62 巻 6 号 ■

特集 腹部の最新画像情報 2017

〔診 療〕

肝の副葉間裂の成因についての検討 ……………	齋田幸久	755
------------------------	------	-----

〔症 例〕

子宮頸癌同時化学放射線療法後に発症し、診断に苦慮した腹膜悪性中皮腫の 1 例……………	只信美紀	759
---	------	-----

腹膜海綿状血管腫の1例……………	鈴木瑞佳	765
漢方薬長期服用が関与したと思われる特発性腸間膜		
静脈硬化症の1例……………	渋谷剛一	771
メッケル憩室翻転による腸重積症の1例		
……………	石坂幸雄	777
肝細胞癌の自然退縮と考えられた4例		
……………	山口晃典	781
肝内に髄外性腫瘤を形成した多発性骨髄腫の1例		
……………	星合壮太	791
移植肝に生じた移植後リンパ増殖性疾患の1例		
……………	和田 武	797
肝に発生したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾		
患の1例……………	大森智子	803
膵管拡張をきたした膵内分泌腫瘍 (pNET) の3例		
……………	田村明生	811
腫瘍周囲好酸球浸潤と末梢血好酸球増加を伴った膵		
腺扁平上皮癌の1例……………	高司 亮	819
急性膵炎で発症した膵悪性リンパ腫の1例		
……………	青沼宇倫	823
膵粘液癌の1例……………	大野亜矢子	829
膵, 精巣, 腎に梗塞を合併した結節性多発動脈炎の1例		
……………	木口貴雄	833
膵 SANT の1例……………	小川和也	839
若年発症成人型糖尿病5型 (MODY5) の母子例		
一腎病変を中心に……………	山田香織	845
腎の thyroid-like follicular carcinoma の1例		
……………	堀内沙矢	851
腎血管筋脂肪腫内から腎細胞癌が発生したと考えら		
れる1例……………	山内哲司	857
下大静脈進展を伴った右腎血管筋脂肪腫の1例		
……………	西川真木子	863
Cystic Pelvic Endosalpingiosis の1例		
……………	横山幸太	869
術後31年で再発した顆粒膜細胞腫の1例		
……………	小竹晃生	875
〔情 報〕		
民間総合病院における放射線治療の品質保証に対す		
る取り組み……………	水野統文	881

特集 心臓サルコイドーシスの画像診断 —病態・臨床からみた考え方—

はじめに—多彩なサルコイドーシスの多彩な心臓病		
変と向き合う……………	橋本 順	893
心臓サルコイドーシスの診療ガイドラインの概要		
……………	石田良雄	895
心臓サルコイドーシスの病理—病理組織診断の意義		
と展望……………	今中恭子	903
FDG-PET による心臓サルコイドーシス診断の pitfall		
と治療へのアプローチ……………	百瀬 満	913
心臓サルコイドーシスの MRI—存在診断から, 病		
態・治療・予後評価へ……………	渡邊絵里	921
〔総 説〕		
乳腺良性非腫瘍性病変の画像診断…	門澤秀一	931
早期乳癌・センチネルリンパ節陽性後の腋窩郭清省		
略例では照射野をどのように設定するか		
……………	関口建次	945
〔診 療〕		
髄膜腫の ¹⁸ F FDG 集積程度と病理所見の関係		
……………	秀毛範至	957
再建を伴った乳房温存療法における乳腺断端の指標		
としてのクリップの位置の検討		
……………	堀川典子	965
〔症 例〕		
遺残三叉動脈変異型を背景に発症した動脈原性脳塞		
栓症の1例……………	塩 久	975
肺内リンパ節腫大を契機に発見されたサルコイドー		
シスの1例……………	石山みず穂	979
広範な壊死およびメトトレキサート休薬以前に自然		
消退を示した節外性 Epstein-Barr ウイルス陽性メ		
トトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例		
……………	杉浦拓未	985
CT で経過観察できた膵未分化肉腫の1例		
……………	伊藤康志	991
卵巣 serous borderline tumor-micropapillary variant		
の1例……………	徳永伸子	997
放射線単独療法が著効した化学療法抵抗性高齢者メ		
ルケル細胞癌の1例……………	近末智雅	1001

■ 62 巻 8 号 ■

特集 画像診断ガイドライン 2016 —改訂ポイントと今後の方向性—

はじめに……………	村山貞之	1013
ガイドラインの概要と改訂ポイント ……………	岡田真広	1015
婦人科領域の改訂ポイントと今後の課題 ……………	田中優美子	1019
消化器領域の改訂ポイント……………	吉満研吾	1027
小児領域ガイドライン……………	相田典子	1033
核医学領域の改訂ポイント……………	立石宇貴秀	1041
診療ガイドライン：今後の方向性…	片岡正子	1049
〔総 説〕		
レビー小体型認知症と Neuroimaging—臨床症状との 関連……………	飯塚友道	1055
〔診 療〕		
日本人健常対象者における年齢と性別の ^{123}I FP-CIT SPECT への影響 ……………	山本英男	1063
膀胱癌における FDG-PET と病理所見の関係—有用な FDG PET パラメーターは何か…	工藤 崇	1071
〔症 例〕		
上顎歯肉に発生した悪性黒色腫の 1 例 ……………	馬場 亮	1081
Gd-EOB-DTPA の取り込みを認めた巨大肝細胞癌の 1 例 ……………	河原愛子	1087
G 群溶血性レンサ球菌による retroperitoneal fasciitis の 2 例……………	田中隆浩	1093
〔技 術〕		
IVR-CT 装置による CT 透視時の空間散乱線分布に関 する基礎検討……………	本田崇文	1099
〔情 報〕		
癌治療での放射線治療の役割と期待—がん対策基本 法の下での放射線治療施設の構造変化 ……………	芦野靖夫	1105

■ 62 巻 9 号 ■

特集 高精度化学放射線療法の治療成績と 有害事象

はじめに……………	唐澤久美子	1119
-----------	-------	------

食道扁平上皮癌術後寡数個リンパ節再発に対する化 学療法併用画像誘導強度変調回転照射 ……………	赤木由紀夫	1121
膀胱癌に対する画像誘導陽子線治療 ……………	服部有希子	1129
膀胱癌に対する化学療法併用重粒子線治療の治療成績 ……………	篠藤 誠	1135
〔総 説〕		
心筋血流量解析法の基礎講座—モデル解析による 造影 MR, 造影 CT を用いた心筋血流量解析法 ……………	市原 隆	1143
〔診 療〕		
発見時点より以前の腹部 CT に、膀胱癌発見の手がかり となる所見はあるか? ……………	津田孝治	1151
PET 検診がん発見率と年代や性別, 受診回数との関 連性—どのような人が FDG-PET 検診を受けると よいか……………	加治屋より子	1157
肝腫瘍に対する体幹部定位放射線治療における鉄含 有金マーカー (Gold Anchor [®]) の使用経験と物理 的検証……………	土井啓至	1165
〔症 例〕		
特発性食道胃粘膜下血腫に対して動脈塞栓術を施行 した 1 例……………	川口直人	1173
多彩な画像所見を呈した脾臓原発血管肉腫の 1 例 ……………	浅野雄大	1179
女性尿道憩室に発生した尿路上皮癌の 1 例 ……………	富家未来	1185
FDG 集積をみとめ悪性腫瘍との鑑別に苦慮した肝 reactive lymphoid hyperplasia の 1 例 ……………	寺村易予	1191
^{18}F -FDG-PET/CT で高集積を示した肺リンパ上皮腫 様癌の 1 例……………	河原愛子	1195
外耳道扁平上皮癌に対する cetuximab 併用 IMRT の 1 例 ……………	横内順一	1201

■ 62 巻 10 号 ■

特集 画像診断における人工知能 (AI) 技術

はじめに……………	山下康行	1213
臨床医にとっての機械学習・人工知能入門 ……………	中浦 猛	1217

ディープラーニング技術を用いたコンピュータ支援 画像診断 (CAD)	木戸尚治 1223
Deep Learning の技術的概要とその放射線医療への 応用	矢野高宏 1229
オンライン学習および転移学習の併用による画像診 断支援システムの動的高性能化	吉川健啓 1237
HRCT と PET を統合させたコンピュータ支援診断の 有用性	青山正人 1245
〔総 説〕	
骨軟部腫瘍の診療における画像検査	三輪真嗣 1255
〔診 療〕	
パーキンソン病における ¹²³ I-FP-CIT SPECT と neuromelanin MRI の定量的評価の前向き比較研 究	河野由美子 1265
乳癌症例における ¹⁸ F-FDG PET/CT の広範囲後期相 の有用性	小森 剛 1271
〔症 例〕	
広範な梗塞により自然退縮を示した胸腺腫の 1 例	池 俊浩 1277
メッケル憩室を原因とした急性腹症の 5 例	岸田桂太 1283
放射線治療後に発生した骨盤部骨軟骨腫の 1 例 —PET/MRI の有用性について	小田原裕子 1289
〔技 術〕	
前立腺癌の強度変調放射線治療における副作用低減 に向けた治療前 cone-beam computed tomography 画像を利用したリスク臓器の線量評価	長松健一 1293

■ 62 巻 11 号臨時増刊号 ■

泌尿器の画像診断と放射線治療

画像診断

腎 臓

充実性腎腫瘍	笹栗弘平 1315
嚢胞性腎腫瘍	秋田大宇 1331
腎血管性病変	竹林茂生 1341
透析腎と合併症	亀井俊佑 1349

尿 路

感染症	扇谷芳光 1357
尿路外傷	昆 祐理 1365
尿路結石	高橋 哲 1373
腎盂・尿管	本田有紀子 1379

後腹膜

後腹膜	山田隆之 1389
-----------	-----------

副 腎

機能性副腎疾患 (原発性アルドステロン症など)	大村健介 1401
非機能性副腎疾患 (非機能性腺腫, 転移など)	熊谷雄一 1409

膀胱・前立腺・精巣

膀胱	重里 寛 1419
前立腺・精囊	玉田 勉 1429
精巣・尿道・陰茎	岡田博司 1439

小児尿路

先天異常	細川崇洋 1449
小児尿路感染症と救急疾患	宮坂実木子 1459
小児の腫瘍	桑島成子 1469

核医学

腎動態, 静態シンチグラフィの概要	伊藤和夫 1479
BONENAVI による骨転移の評価	堀越浩幸 1491
GI-BONE による骨転移の評価	大脇由樹 1499
泌尿器科腫瘍における FDG-PET/CT	北島一宏 1507
メタストロンによる骨転移の疼痛緩和	黒田 功 1519
Ra-223 を用いた前立腺癌の内用療法	吉村真奈 1531

放射線治療

腎癌の放射線治療	辻比呂志 1543
膀胱癌の放射線治療	香川一史 1549
前立腺永久挿入密封小線源治療 (低線量率組織内照射)	萬 篤憲 1559
前立腺癌の高線量率組織内照射	吉田 謙 1571
前立腺癌の術後照射	小西浩司 1577
前立腺癌の寡分割照射	中村和正 1583
前立腺癌の IMRT	白石憲史郎 1589
前立腺癌の陽子線治療	石川 仁 1601
前立腺癌の重粒子線治療	河村英将 1613

■ 62 巻 12 号 ■

特集 放射線治療—最近の話題—

はじめに……………	山下 孝	1623
予後指標に基づいた転移性脳腫瘍治療の個別化— JROSG99-1 の二次解析結果を踏まえて ……………	青山英史	1625
小児がんの放射線治療……………	副島俊典	1635
進行・再発子宮頸癌に対する放射線治療の役割 ……………	戸板孝文	1647
骨転移治療 (Ra-223) 導入に向けた取り組み ……………	尾川松義	1653
放射線治療により誘導される抗腫瘍免疫と “免疫放射線療法”……………	吉本由哉	1663
〔診 療〕		
口腔・顎顔面領域の ¹⁸ F-FDG 集積 ……………	鬼頭慎司	1673
原発性肺癌に対する体幹部定位放射線治療の線量増 加の効果について……………	松本康男	1681
〔症 例〕		
甲状腺錐体葉に生じた甲状腺硝子化索状腫瘍の 1 例 ……………	小野由美香	1689
肺, 肝に病変を認めた特発性好酸球增多症候群の 1 例 ……………	丸中三菜子	1695
低悪性度胎児型腺癌の 1 例……………	徳増明文	1699
大網捻転症の 1 例……………	山本泰宏	1703
虫垂膀胱瘻を形成した原発性虫垂粘液嚢胞腺癌の 1 例 ……………	岡野孔亮	1709
〔情 報〕		
看護師への放射線性皮膚炎教育……………	遠藤貴子	1715

■ 62 巻 13 号 ■

特集 高齢者診療における画像診断

はじめに……………	森 壘	1729
高齢患者における頭部 MRI 撮像のポイントとテク ニック……………	鈴木雄一	1731
高齢者の脳イメージング—認知症診断への第一歩 ……………	徳丸阿耶	1737
高齢肺炎患者の画像診断……………	小野麻美	1753
高齢者における肝胆膵画像診断のポイント		

……………	小坂一斗	1763
高齢者における泌尿器画像診断のポイント—非腫瘍 疾患について……………	神吉昭彦	1773
画像診断による高齢者の骨評価……………	伊東昌子	1781
〔総 説〕		
定量的 SPECT/CT による新たな核医学の可能性 ……………	久慈一英	1787
頭部血管肉腫の放射線治療—X 線と電子線による全 頭皮照射……………	幡多政治	1797
〔診 療〕		
心サルコイドーシスにおけるステロイド治療後長期 の ¹⁸ F-FDG 心筋集積の意義……………	皿井正義	1805
リング型乳房専用 PET 装置—乳腺画像診断における 従来型全身用 PET 装置との診断能比較 ……………	子安裕美	1811
PET/CT 検診における S 状結腸憩室症の有病率とリ スク評価……………	林田孝平	1819
腎実質の炎症性疾患の鑑別における SPECT/CT を用 いたガリウムシンチグラフィの有用性 ……………	吉田敦史	1825
〔症 例〕		
胃十二指腸仮性動脈瘤に対して腓アーケードを介す る塞栓術が施行された正中弓状韌帯圧迫症候群の 1 例……………	伊原研一郎	1833
悪性リンパ腫に伴う脾臓破裂に対して迅速な止血に て救命できた 1 例……………	猪野 陸	1839
〔情 報〕		
放射線皮膚障害対策—頭頸部領域の放射線皮膚障害 への対策……………	田中陽子	1845

■ 連 載 ■

今月の症例

(タイトルは診断名を記載)		
海綿静脈洞神経鞘腫……………	新谷暁史	225
嗜銀顆粒性認知症……………	橋本 順	363
アトピー性皮膚炎 (掻痒感を伴う)……………	橋本 順	489
腓 Solid pseudopapillary neoplasm (SPT) ……………	小林 玲	609
腹膜垂炎……………	秀浦景子	749
膀胱子宮内膜症 (bladder endometriosis) ……………	小山雅司	887

びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫 (EBV-positive MTX-diffuse large B-cell lymphoma in a rheuma- toid arthritis patient)	佐藤晴佳 1005
IgG4 関連硬化性胆管炎	小山奈緒美 1111
angiomyofibroblastoma (血管筋線維芽細胞腫)	小野麻美 1205
レジオネラ肺炎.....	西垣内昂子 1303

デスモイド型線維腫症.....	小野寺耕一 1719
アレキサンダー病 (2 型, 成人型) (Alexander disease type 2, adult-onset)	小山雅司 1849

放射線治療談話会記録

第 419 回定例会「希少がん」.....	橋本弥一郎 1307
-----------------------	------------

主要語索引

数字

2 コンパートメントモデル 1143
4 次元 MRI 311
¹³C-methionine 383
¹⁸F-FDG PET 895, 1805
¹⁸F-FDG PET/CT 435, 1195, 1673
¹⁸F-fluoromisonidazole 383
25 年後 231
⁹⁹Mo-^{99m}Tc 供給 681
⁹⁹Mo の国産化 681
[¹²³I] -FP CIT 1063
¹²³I-FP-CIT SPECT 1265
320 列 CT 165

欧文索引

A

α 線治療 1531
ACDK 1349
AI (artificial intelligence) 1217
AMPLATZER Vascular Plug 4 483
angiomyofibroblastoma (血管筋線維芽細胞腫) 1205
angiomyolipoma 857
aortoenteric fistula 445
arterioenteric fistula 445
artificial intelligence 1213
ASR 1839

B

BCG 479
bone scan index 1491
BONENAVI 1491
Bosniak 分類 1331
bowel abstraction 453

C

CAD 1223, 1237
CBCT 1293
CEST 375
chemical shift MRI 1409
Chiari network 583

children 1459
cingulate island sign 1055
closed loop 453
CNN (convolutional neural networks) 1217, 1223
Corset liver 755
CPFE 153
CT 19, 29, 53, 63, 72, 81, 169, 179, 269, 453, 479, 497, 749, 851, 991, 1151, 1179, 1303, 1315, 1409, 1419, 1753
CT urography 1379
CT ガイド下経皮的ドレナージ 729
CT ガイド下骨生検 557
CT 検診 979
CT 値 307
Cushing 症候群 1401
CV ポート留置 583

D

DAT 189, 1063
DAT-SPECT 1055
dedicated breast PET 1811
deep learning 1229
dual energy CT 1373
dynamic CT 1699

E

EB virus 1195
EB ウィルス脳炎 563
eosinophilia 819
epidermoid cyst 475
Ewing 肉腫ファミリー腫瘍 1635
extending into inferior vena cava 863

F

FDG 645, 957, 1507
FDG-PET 133, 735, 1811
FDG-PET/CT 29, 221, 489, 719, 759, 991, 1071, 1191, 1271, 1699

G

Gd-EOB-DTPA 1087
GFAP 遺伝子 1849
GI-BONE 1499
Glioma 383
GRADE システム 1049
G 群溶血性レンサ球菌 retroperitoneal fasciitis 1093

H

HRCT 1
hydronephrosis 1459

I

IgG4 関連硬化性胆管炎 1111
IgG4 関連疾患 1111
IPMC 715
IPMN 715
IVIM 375
IVR 495, 1099

L

Lewy 小体病 189
Liver 1191
low dose CT 1373

M

mass-forming endosalpingiosis 869
MDCT 1143
mediastinum 29
MIB-1 957
MIBG 心筋シンチグラフィ 1055
micropapillary variant 997
MODY5 845
MPR 349
MR 269
MRCP 829
MRI 29, 63, 133, 225, 333, 357, 497, 563, 851, 931, 991, 1087, 1143, 1185, 1205, 1289, 1315, 1419
Mullerian system 869
multiple cystic lesion 869

N

neuromelanin MRI 1265

O

oligo-recurrence 601

oligometastases 601

P

pancreas 819

pancreatic cancer 819

papillary architecture and internal
branching 997

peritoneum 869

PET 237, 619, 645, 913, 1041, 1289,
1419, 1507

PET/CT 277, 557, 629, 1819

PET/MR 629

PET 検診 621, 1157

PI-RADS 1429

polypoid endometriosis 719

positron emission tomography 383

preclinical AD 637

PSML 1839

PTLD 797

Q

QAQC 743

R

Ra-223 1531, 1623, 1653

reactive lymphoid hyperplasia 1191

renal angiomylipoma 863

renal cell carcinoma 857

RFA 517

RI 内用療法 1653

S

SANT 839

SBR 1063

serous borderline tumor 997

solid pseudopapillary neoplasm 609

SPECT 1041

SPECT/CT 1825

SPECT/CT 融合像 145

SPECT 定量 1499

spleen 475

spoke-wheel pattern 575

spontaneous regression 469, 781

Sr-89 1519

SUV 1787

SVC (support vector machine) 1217

sync-oligometastases 601

S 状結腸 1819

T

T1 mapping 123

TACE 後治療効果判定 1027

TAE 1839

thyroid-like follicular carcinoma of
the kidney 851

TSR 1839

tumor thrombus 863

TURBT 1549

T 細胞 1663

U

UIP 153

urethral diverticulum 1185

urethral duplication 1449

urothelial carcinoma 1185

US 1205

UTI 1459

W

WHO 分類 547, 957

Wilms 腫瘍 1635

和文索引**あ**

アウトカム 1049

悪性膠芽腫 391

悪性黒色腫 1081

悪性神経膠腫 371

悪性リンパ腫 803

アジュバント放射線療法 1577

アトピー性皮膚炎 489

アミロイド PET 637

アルツハイマー型認知症 637

アルツハイマー病 363

アレキサンダー病 1849

い

医学物理学 265

遺残三叉動脈変異型 975

胃十二指腸仮性動脈瘤 1833

移植肝 797

移植後リンパ増殖性疾患 797

異所性内膜 887

位置決め装置 595

一過性脳梁膨大部病変 563

医療安全 881

医療制度 253

陰茎 1439

インターベンショナルラジオロジー
243

え

永久挿入 1559

腋窩リンパ節郭清省略 945

エキノコックス 301

壊死 985

エビデンス総体 1049

エプスタイン・バーウイルス (EBV)
985

塩化ラジウム注射液 1653

お

横隔膜 53

横隔膜溝 755

横紋筋肉腫 1635

オブザーバ実験 1245

オンコサイトーマ 1315

オンライン学習 1237

か

外耳道瘤 1201

外傷 609

外照射併用 1559

外層分布 11

ガイドライン 1013, 1015, 1019, 1033

外部照射 1583

海綿状血管腫 765

海綿静脈洞 225

化学放射線治療 1121
化学放射線療法 567, 1119
化学陽子線治療 1129
化学療法 665, 1135
核医学 237, 893, 1041
核医学検査 681
拡散強調像 371
寡数個再発 1121
仮性肺動脈瘤 215
画像下治療 729
画像診断 233, 277, 369, 495, 1013,
1015, 1019, 1213, 1255, 1283, 1729,
1763
画像誘導 595
画像誘導強度変調回転照射 1121
画像誘導治療計画 1571
画像誘導陽子線治療 1129
下大静脈症候群 725
顎下腺 327
喀血 321
褐色細胞腫・傍神経節腫 1401
合併症 583, 1349
化膿性脊椎炎 567
寡分割照射 431, 1583, 1601
ガリウムシンチグラフィ 1825
顆粒細胞腫 735
顆粒膜細胞腫 875
肝 755
がん(癌)治療 1105
肝エキノコックス症 571
肝癌 357, 495, 497, 507, 517, 521, 529
肝寄生虫症 571
がん検診 645
癌検診 619
看護 1845
看護師教育 1715
肝細胞癌 469, 781, 1087, 1165
肝疾患 1763
患者観察 1731
患者年齢に応じた癌治療 257
肝腫瘍 803
肝腫瘍 791
癌性腹膜炎 435
関節リウマチ 1005
感染症 1357

肝転移 1179
冠動脈 101
冠動脈 CTA 113
肝動脈化学塞栓術 507
冠動脈疾患 113
冠動脈ブランク 113
肝内胆管癌 725
肝嚢胞性病変 571
肝副葉間裂 755
漢方薬 771
灌流画像 371

き

機械学習 1229
気管支鏡 19
気腫性腎盂腎炎 729
気腫性嚢胞 203
奇静脈 203
基底細胞腺腫 327
キャンサーボード 1105
救済組織内照射 1571
救済放射線療法 1577
急性間質性肺炎 91
急性膵炎 823
急性腹症 407, 441, 749, 1283
胸腺腫 63, 1277
強度変調回転放射線治療 1589
強度変調放射線治療 431, 1201, 1293,
1589
胸部 X 線写真 169
胸壁 53
胸膜 53
局所再発 517
去勢抵抗性前立腺癌 1531
筋肉 1673
金マーカー 357, 1165

く

クリップ 965
クローン病 563

け

憩室症 1819
経食道超音波検査 165
頸動脈ステント術 317

結核性腹膜炎 435
血管奇形 81
血管筋脂肪腫 857, 1315
血管腫様結節 839
血管塞栓術 321
血管肉腫 1179, 1797
結節陰影 979
結節性多発動脈炎 833
限局性脂肪肝 463
健康寿命 1729
原発性アルドステロン症 1401
原発性肺癌 1681
顕微鏡的多発血管炎(MPA) 153

こ

コイル塞栓術 215
後期相 1271
口腔顎顔面領域 1673
好酸球浸潤 1695
抗腫瘍免疫 1663
甲状腺硝子化索状腫瘍 1689
高線量率組織内照射 1571
梗塞 1277
広背筋皮弁 965
後腹膜 719, 1389
後腹膜筋膜炎 1093
高分解能 CT 91
硬膜動静脈瘻 269
高齢者 1729, 1763, 1773
高齢者画像診断 1737
高齢者肺炎 1753
高齢者皮膚癌 1001
誤嚥性肺炎 1753
呼吸制御 337
骨 SPECT/CT 1499
骨ジオメトリー 1781
骨シンチグラフィ 1491, 1787
骨粗鬆症 349
骨転移 1519
骨軟骨腫 1289
骨軟部腫瘍 1255
骨盤内腫瘍 875
骨微細構造 1781
孤立性上腸間膜動脈解離 459
コンピュータ支援診断 1245

さ

再開通 483
 再診 605
 サイバーナイフ 311
 再発 875
 撮像テクニック 1731
 サルコイドーシス 893, 903, 979
 左腕頭静脈 199
 三次元体表表面スキャナー 337
 三者併用療法 701

し

椎茸 (a shiitake mushroom) 711
 耳下腺 327
 子宮癌 1623
 子宮頸癌 693, 1647
 子宮頸癌同時化学放射線療法後 759
 嗜銀顆粒性認知症 363
 自己免疫性脾炎 1027
 視床枕病変 563
 システマティックレビュー 1049
 菌性感染 1673
 次世代医療機器装置開発 257
 自然退縮 781, 1277
 自動診断 231
 歯肉 1081
 若年発症成人型糖尿病 5 型 845
 充実性腎腫瘍 1315
 重粒子線治療 401, 1135, 1543, 1613
 術後照射 287
 術後放射線療法 945
 術者被曝 1099
 術前化学療法 287
 腫瘍 1389
 消化管出血 1173
 上顎 1081
 上顎洞癌 701
 小線源治療 693, 1559
 上大静脈 199
 小児 609, 1033
 小児画像診断 1469
 小児がん 1623, 1635
 小児腎腫瘍 1469
 上肺野 1
 静脈硬化性大腸炎 771

静脈瘤 199
 食餌性イレウス (food-induced small bowel obstruction) 711
 食道胃粘膜下血腫 1173
 食道癌 567
 食道扁平上皮癌術後 1121
 所属リンパ節照射 287
 腎盂癌 1379
 腎炎 1825
 腎癌 851, 1507, 1543
 心筋 MIBG 189
 心筋疾患 123
 心筋生検 903
 神経芽腫 1635
 深頸筋膜 655
 神経膠芽腫 401
 神経膠腫 375
 神経鞘腫 225
 神経内分泌腫瘍 547
 深頸部間隙 655
 深頸部感染症 655
 腎結核 479
 進行・再発癌 1647
 人工知能 231, 233, 1223
 腎細胞癌 857, 1315
 心サルコイドーシス 133, 921
 腎周囲腔 1389
 侵襲度 1071
 腎静脈ナットクラッカー症候群 1341
 腎シンチグラフィ 1479
 心臓 CT 101
 心臓 MR 1143
 心臓 MRI 123, 921
 心臓限局性サルコイドーシス 895
 心臓サルコイドーシス 893, 895, 913, 1805
 腎動静脈奇形 1341
 腎動脈瘤 1341
 深部骨盤内膜症 887

す

脾悪性リンパ腫 823
 髓外性形質細胞腫 589
 髓外病変 791
 脾癌 829, 1071, 1129, 1135, 1151

脾管拡張 811
 脾梗塞 833
 脾疾患 1763
 脾腫瘍 609
 水晶体被曝 1099
 脾臓 811, 823
 錐体葉 1689
 脾内分泌腫瘍 547, 811
 脾粘液癌 829
 髄膜腫 957
 脾未分化肉腫 991
 ステロイド治療 1805
 ステント 725

せ

脆弱性骨折 1781
 成人型 1849
 精巣 1439
 精巣区域梗塞 833
 静態検査 1479
 正中弓状靱帯圧迫症候群 1833
 性別 1157
 生理的集積 913
 石灰化 575
 セツキシマブ 1201
 セルフケア 1845
 線維成分 839
 前縦隔 199
 センチネルリンパ節生検 945
 先天性冠動脈奇形 101
 先天性心疾患 169
 先天性門脈欠損症 463
 全頭皮照射 1797
 前立腺癌 431, 589, 1429, 1507, 1583, 1589, 1601, 1613
 前立腺癌術後 1577
 線量測定 1099

そ

造影 CT 459
 増影剤 1143
 早期肝癌 1027
 早期発見 1151

た

体幹部定位放射線治療 337, 521,
1165, 1681
胎児 MRI 845
大腿骨近位部 349
大腸アニサキス 441
大網 417
大網充填 417
大網捻転症 1703
高γグロブリン血症 72
高安動脈炎 145
多発結節性 463
多発腎嚢胞 845
多発性骨髄腫 791
多包虫症 301
炭素イオン線治療 1543
胆道疾患 1763

ち

遅延造影 123
遅延造影像 921
虫垂粘液嚢胞腺癌 1709
虫垂粘液嚢胞腺腫 1709
虫垂膀胱瘻 1709
中枢気道病変 19
中枢神経疾患 665
超音波 931, 1689
腸管浮腫 407
腸間膜海綿状血管腫 765
腸重積 777, 1283
重複尿管 1449
重複尿道 1449
直腸バルーンカテーテル 311
治療効果判定 1255
鎮痛 693

て

低悪性度胎児型腺癌 1699
ディーブラーニング 1223
定位放射線照射 1625
定位放射線治療 311, 357, 529
低線量率 1559
定量解析 1143
定量的 SPECT/CT 1787
テキスト解析 1229

デスモイド型線維腫症 1719
転移学習 1237
転移性肝腫瘍 1165
転移性脳腫瘍 1623, 1625

と

頭頸部腫瘍 1719
同時再建 965
透析 1349
動態検査 1479
疼痛緩和 1519
頭部 1797
動脈原性脳塞栓症 975
動脈塞栓術 483, 1173
動脈腸管瘻 445
特微量 1223
特発性器質化肺炎 91
特発性頸部内頸動脈解離 317
特発性好酸球増多症候群 1695
特発性腸間膜静脈硬化症 771

な

内頸動脈-椎骨脳底動脈吻合路 975
内層分布 11
軟部腫瘍 1719

に

二極化 233
日本 605
日本核医学会 619
日本核医学技術学会 619
乳癌 277, 287, 945, 1271, 1811
乳腺 735
乳房 931
乳房温存療法 965
乳房専用 PET 1811
尿管癌 1379
尿管損傷 1365
尿酸結石 1373
尿中抗原検査 1303
尿道 1439
尿道損傷 1365
尿路 1357
認知症 1737

ね

年代 1157

の

脳イメージング 1737
脳血管内治療 317
脳血流 SPECT 363
脳腫瘍 369
嚢胞性腎腫瘍 1331

は

パーキンソン病 189, 1265
パーフェュージョン 1143
肺 81, 221
肺 CT 11
肺仮性動脈瘤 321
肺癌 215
肺換気血流 1
肺気腫 179
肺結節 1245
肺血流 SPECT 145
肺多発結節 1695
肺転移 301
肺内リンパ節 979
肺嚢胞 203
肺分画症 203
肺葉内分画症 203
肺リンパ上皮腫様癌 1195
発見率 1157
馬尾 333
バルーンアシスト塞栓術 1833
反応性リンパ節 489

ひ

脾 SANT 575
非腫瘍性疾患 1773
非腫瘍性病変 931
脾腫瘍 839
非小細胞肺癌 601
非心原性肺水腫 209
脾臓 1179
泌尿器 1357
泌尿器画像診断 1773
被曝低減 1033
皮膚ケア 1715

びまん性肺胞出血 (DAH) 153
病変識別マーカー 529
品質管理 881
品質保証 881

ふ

ブースト照射 965
副腎腺腫 1409
副腎転移 601
腹膜 417
腹膜悪性中皮腫 759
腹膜海綿状血管腫 765
腹膜偽粘液腫 715
腹膜垂炎 749
腹膜播種 759
婦人科疾患 1019
負担の少ない医療 257
分画症 203
分子標的薬 547

へ

平滑筋肉腫 221
壁浮腫 441
ヘマトクリット値 307
ヘモグロビン値 307
扁平上皮癌 1201, 1681

ほ

膀胱癌 1419, 1549
膀胱子宮内膜症 887
膀胱損傷 1365
放射線 1015
放射線医学 265
放射線医療 231
放射線関連腫瘍 1289

放射線技術学 265
放射線治療 253, 257, 369, 401, 495,
589, 595, 605, 665, 701, 881, 1105,
1289, 1549, 1589, 1623, 1625, 1635,
1647, 1797

放射線治療技術 253
放射線治療品質管理 743
放射線皮膚炎 1715, 1845
放射線療法 1001
傍神経節腫 333
ポジショニング 1731
保存的治療 459
ホモロジー法 179
翻転 777

ま

マクロファージ 903
マルチパラメトリック MRI 1429
慢性炎症 903
マンモ PET 629
マンモグラフィ 931

み

未来 237

め

メチオニン-PET 391
メッケル憩室 777, 1283
メトトレキサート関連悪性リンパ腫
1005
メトトレキサート関連リンパ増殖性疾
患 803
メトトレキサート (MTX) 985
メルケル細胞癌 1001
免疫チェックポイント阻害剤 1663

免疫放射線療法 1623, 1663

も

毛細血管血流 1143

ゆ

有害事象 1119
輸血関連急性肺障害 209
輸血副作用 209

よ

陽子線治療 521, 1601

ら

卵円孔開存 165
卵管癌 535
卵管癌肉腫 535
卵管奇形腫 535
卵管腫瘍 535
卵巣 715, 875
卵巣腫瘍 997

り

リスク臓器 1293
リピオドール 507
粒子線治療 1119
良性病変 931
リンパ増殖性疾患 (LPD) 985

る

類表皮嚢胞 475

れ

レジオネラ肺炎 1303
レビー小体型認知症 1055

人名索引 (筆頭者のみ記載)

あ

相田典子 1033
青沼字倫 823
青山英史 369, 1625
青山正人 1245
赤木由紀夫 1121
秋田大字 1331
浅野雄大 1179
芦野靖夫 1105
阿保 齊 535
荒井保明 507

い

飯塚友道 1055
池 俊浩 1277
石川 仁 1601
石川正純 257
石坂幸雄 777
石田良雄 895
石戸谷俊太 445
石山彩乃 655
石山みず穂 979
一門和哉 91
市原 隆 1143
伊藤和夫 1479
伊藤鉄英 547
伊東昌子 1781
伊藤正之 589
伊藤康志 991
稲垣真裕 479
猪野 陸 1839
井上明星 417
伊原研一郎 1833
今井 裕 618
今中恭子 903
井本圭祐 199

う

内田 葵 453
宇都宮大輔 113
浦瀬靖代 719

え

遠藤啓吾 231
遠藤貴子 1715

お

扇谷芳光 1357
大友康司 557
大友真姫 435

大野亜矢子 829
大野 凌 475
大村健介 1401
大森智子 803
大山 潤 469
大脇由樹 1499
岡田博司 1439
岡田真広 1015
岡野孔亮 1709
岡本直通 711
小川和也 839
尾川松義 1653
小田原裕子 1289
越智 誠 307
小野麻美 1205, 1753
小野由美香 1689
小野寺耕一 1719

か

香川一史 1549
郭 樟吾 317
何澤信礼 153
加治屋より子 1157
片岡正子 1049
片岡留那 571
加藤徳雄 521
神吉昭彦 1773
亀井俊佑 1349
唐澤久美子 1119
川口直人 1173
河村英将 1613
川本雅美 621
菅 恒彦 595

き

木口貴雄 833
岸田桂太 1283
北島一宏 1507
木戸尚治 1223
鬼頭慎司 1673
木下雄介 203
木村隆誉 483

く

久慈一英 1787
工藤 崇 1071
久保雅実 215
久保田一徳 277
熊谷雄一 1409
栗原泰之 754, 1314

黒田 功 1519
黒田弘之 735
桑島成子 1469

こ

河野由美子 1265
河原愛子 1087, 1195
後閑武彦 892
小坂一斗 1763
小竹晃生 875
小谷美香 321
小藤昌志 401
小西浩司 1577
小林 玲 609
小牧稔幸 725
小森 剛 1271
子安裕美 1843
小山奈緒美 1111
小山雅司 887, 1849
昆 祐理 1365

さ

齋田幸久 755
作原祐介 529
笹栗弘平 1315
佐藤晴佳 1005
皿井正義 1805

し

塩 久 975
篠藤 誠 1135
渋谷剛一 771
清水大喜 693
秀毛範至 957
重里 寛 1419
白石憲史郎 1589
神宮啓一 253
陣崎雅弘 233

す

菅 一能 145
杉浦拓未 985
杉本 央 165
鈴木秀明 327
鈴木瑞佳 765
鈴木雄一 1731
澄川裕充 11

せ

関口建次 287, 945

関谷徳泰 701
瀬戸一彦 187, 276, 451, 574, 741, 779,
974, 1110, 1189, 1228, 1714

そ

副島俊典 1635
祖父江慶太郎 497

た

高司 亮 819
高島弘幸 265
高橋 哲 1373
高見康景 209
竹林茂生 1341
只信美紀 759
立石宇貴秀 237, 1041
田所匡典 629
田中 修 357, 605
田中隆浩 1093
田中優美子 1019
田中陽子 1845
谷掛雅人 407
玉田 勉 1429
田村明生 811

ち

近末智雅 1001

つ

辻比呂志 1543
津田孝治 1151

て

寺村易予 1191

と

土井啓至 1165
戸板孝文 1647
徳永幸史 81
徳永伸子 997
徳増明文 1699
徳丸阿耶 1737
富家未来 1185
富田 唯 301
外山由貴 189

な

中浦 猛 1217
中川基生 169
中園貴彦 63
中谷貴美子 459
長松健一 1293
中村和正 1583

中村優子 563
中村由香里 333

に

新部 譲 601
新谷暁史 225
西尾瑞穂 179
西岡真美 19
西垣内昂子 1303
西川真木子 863
西澤貞彦 645
西本優子 1

の

野末政志 337
則兼敬志 101

は

橋本 順 230, 363, 489, 893, 1012
橋本弥一郎 1307
幡多政治 1797
畑下鎮男 637
服部有希子 1129
馬場 亮 1081
林田孝平 1819

ひ

東田 歩 441, 575
秀浦景子 749
平井俊範 371

ふ

古川又一 665
古谷清美 72

ほ

星合壮太 791
細川崇洋 1449
細野 眞 619
堀内沙矢 851
堀川典子 965
堀越浩幸 1491
本郷公一 349
本田崇文 1099
本田有紀子 1379

ま

松尾政之 391
松岡 伸 53
松原礼明 743
松本康男 1681
真鍋 治 133
丸中三葉子 1695

み

水野統文 881
宮坂実木子 1459
宮田裕作 567
三輪真嗣 1255

む

椋田奈保子 715
村井太郎 311
村山貞之 1013

も

百瀬 満 913
森 壱 494, 1118, 1729
森田佳明 123
門澤秀一 931

や

矢野高宏 1229
藪内英剛 29
山内哲司 857
山門亨一郎 517
山上卓士 243
山口晃典 781
山口 秀 383
山崎晴菜 221
山下 孝 368, 681, 1212, 1213, 1623,
1728
山下康行 495, 1213
山田香織 845
山田隆之 1389
山田浩史 269
山中森晶 583
山西伴明 729
山本英男 1063
山本泰宏 1703

よ

横内順一 431, 1201
横山幸太 869
吉浦 敬 375
吉川健啓 1237
吉田敦史 1825
吉田 謙 1571
吉満研吾 1027
吉村真奈 1531
吉本由哉 1663
萬 篤憲 1559

わ

和田 武 797
和田憲明 463
渡邊絵里 921