

特集

CT再入門 — 新技術で何がわかる? —

序説 ● 陣崎 雅弘 919

1. 総論 CTの撮影法 update ● 船間 芳憲, 白坂 崇ほか 920
Computed Tomography Scanning Method Update

2. 総論 CTの再構成法 update ● 檜垣 徹, 中村 優子ほか 928
Update on Computed Tomography Image Reconstruction

3. 面検出器 CTの活用

頭部外傷 ● 船曳 知弘 936
One rotation CT for head trauma

頭部全体の血流評価 ● 長谷 学, 堤 啓ほか 938
Assessment of whole brain blood flow

嚥下機能評価 ● 稲本 陽子 940
Evaluation of swallowing function

小児の体動対策 ● 前田 恵理子 942
Motion artifact reduction in one rotation pediatric CT

小児の心奇形 ● 前田 恵理子 944
Pediatric cardiac CT for congenital heart disease

胸膜下肺癌の壁側胸膜への癒着浸潤 ● 山城 恒雄, 岩澤 多恵 946
Invasion/adhesion to the parietal pleura by subpleural lung cancer diagnosed by 4-dimensional dynamic-ventilation CT

冠動脈評価 ● 折居 誠, 吉岡 邦浩 948
Coronary artery imaging

胸腹部血管疾患の血流評価 ● 田中 利洋, 井上 健ほか 950
Angio suite for diagnosis of thoracoabdominal vascular disease

関節動態 ● 山田 稔, 山田 祥岳ほか 952
Dynamic analysis of the joint

4. 超高精細 CTの活用

術前シミュレーションの脳血管描出

● 永田 紘之, 村山 和宏ほか 954
Visualization of cerebral arteries and perforating arteries for preoperative simulation

耳小骨奇形 ● 山城 恒雄 956
Congenital auditory ossicle anomaly diagnosed by ultra-HRCT

顔面神経周囲進展 ● 久保 優子	958
Perineural spread along facial nerve	
声門癌 ● 久保 優子	960
Glottic cancer	
冠動脈のステント評価 ● 谷脇 正哲, 大西 圭一ほか	962
Ultra-HRCT for coronary stents	
癌の病期分類への影響ー肺癌 (特にT因子)	
● 梁川 雅弘, 富山 憲幸	964
Influence on cancer staging: lung cancer (T descriptor)	
小さな膵癌 ● 曾根 美雪	966
Small pancreatic cancer	
骨梁構造の描出 ● 森谷 浩史, 佐藤 勝彦	968
Depiction of bone structure	
末梢気管支の描出 ● 森谷 浩史, 平井 健一郎ほか	971
Bronchial imaging	
下腿・足の血管描出 ● 田中 良一, 吉岡 邦浩	974
Imaging for peripheral vasculature of below-the-knee and foot	

5. Dual energy CT の活用

急性期脳梗塞 ● 野口 京	976
Acute ischemic stroke	
脳動脈血栓除去術後の造影剤漏出と出血との鑑別	
● 福田 幸太郎, 石黒 太一	978
Immediately after thrombectomy for acute occlusion of the main cerebral artery	
心筋梗塞 ● 太田 靖利, 岸本 淳一	980
Myocardial infarction	
冠動脈石灰化除去 ● 太田 靖利, 夕永 裕士	982
Removal of coronary artery calcification	
肺塞栓症 ● 田村 全, 山田 祥岳ほか	984
Pulmonary embolism	
肝細胞癌の治療効果判定 ● 中村 優子, 檜垣 徹ほか	986
Therapy response assessment of hepatocellular carcinoma	
肝脂肪の定量 ● 兵頭 朋子	988
Quantification of liver fat content	
胆石成分分析 ● 片平 和博	990
Analysis of biliary stone component	
急性消化管虚血 ● 尾田 済太郎	992
Acute bowel ischemia	
尿路結石の成分評価 ● 山口 聡, 石田 裕則ほか	994
Qualitative diagnosis of the urinary stone composition	

副腎皮質腺腫 ● 福倉 良彦, 熊谷 雄一ほか	998
Imaging diagnosis of adrenal cortical adenoma	
脊椎圧迫(椎体)骨折 ● 野水 敏行, 荒井 和徳ほか	1000
Vertebral compression fracture	
痛風性関節炎 ● 福田 健志, 嘉山 玲奈ほか	1002
Gouty arthritis	
炎症性関節炎 ● 福田 健志, 嘉山 玲奈ほか	1004
Inflammatory arthritis	

6. 立位CTの活用

脊椎すべり症 ● 山田 祥岳, 山田 稔ほか	1006
Spondylolisthesis	
鼠径ヘルニア ● 山田 祥岳, 山田 稔ほか	1008
Inguinal hernia	
骨盤臓器脱 ● 横山 陽一, 山田 祥岳ほか	1010
Pelvic organ prolapse	

すとらびすむす	Radiologist's High ● 遠藤 正浩	915
画像診断と病理	神経核内封入体病 ● 鹿戸 将史, 佐藤 裕康ほか	916
ここが知りたい!	画像診断 2021 年 3 月号特集 「肝胆脾の新 WHO 分類 完全解説」 ● 原留 弘樹, 山田 哲ほか	1014
Picked-up Knowledge from Foreign Journals	COVID-19 後遺症 ● 小野 修一	1018
AI 画像診断は、いま	AI が放射線科の臨床へ与えるインパクト - 臨床への導入、活用の仕方 - ● 中浦 猛	1022
CASE OF THE MONTH	Case of August ● 戸山 保千代, 山田 幸美	1025
	The Key to Case of June ● 加藤 亜結美, 藤井 進也	1026
General Radiology 診断演習	新たに生じる“可能性” ● 黒川 遼	1029
投稿 症例	新型コロナワクチン接種後の DWIBS 像 ● 田中 直, 服部 学ほか	1033
Refresher Course	ミトコンドリア病の画像スペクトラム ● 住田 薫	1037