

## 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	

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

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

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

## 6. 立位CTの活用

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

<b>すとらびすむす</b>	Radiologist's High ● 遠藤 正浩	915
<b>画像診断と病理</b>	神経核内封入体病 ● 鹿戸 将史, 佐藤 裕康ほか	916
<b>ここが知りたい!</b>	画像診断 2021年3月号特集 「肝胆膵の新WHO分類 完全解説」 ● 原留 弘樹, 山田 哲ほか	1014
<b>Picked-up Knowledge from Foreign Journals</b>	COVID-19 後遺症 ● 小野 修一	1018
<b>AI 画像診断は, いま</b>	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
<b>CASE OF THE MONTH</b>	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
<b>General Radiology 診断演習</b>	新たに生じる“可能性” ● 黒川 遼	1029
<b>投稿 症例</b>	新型コロナワクチン接種後の DWIBS 像 ● 田中 直, 服部 学ほか	1033
<b>Refresher Course</b>	ミトコンドリア病の画像スペクトラム ● 住田 薫	1037