

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 矢野高宏ほか 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 吉川健啓ほか 1237
- ◆ HRCT と PET を統合させたコンピュータ支援診断の有用性 … 青山正人ほか 1245

総説

- ◆ 骨軟部腫瘍の診療における画像検査 三輪真嗣ほか 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 河野由美子ほか 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 剛ほか 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 俊浩ほか 1277
- ◆ メツケル憩室を原因とした急性腹症の 5 例 岸田桂太ほか 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 小田原裕子ほか 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
..... 長松健一ほか 1293

連載

- 今月の症例 西垣内昂子ほか 1303
- 放射線治療談話会記録 第 419 回定例会「希少がん」 橋本弥一郎ほか 1307