

特集

診断・放射線治療における AI の展開

特集

- ◆ はじめに：放射線腫瘍医が医療 AI に望むこと…………… 澁谷景子 1009
- ◆ 初めて学ぶ人工知能入門…………… 藤田幸男 1011
- ◆ 画像診断での AI の利用—カプセルネットワークとトポロジカルデータ解析…………… 古徳純一ほか 1021
- ◆ 高精度放射線治療における臨床応用のための AI を用いた
レティオミクスの可能性…………… 有村秀孝ほか 1029
- ◆ 人工知能技術により駆動される臨床データ構造化のための
プラットフォームの開発…………… 小林和馬 1035

総説

- ◆ トモセラピーによる全身照射の疑問点と文献的考察…………… 中村和正ほか 1041
- ◆ 放射線皮膚障害の基礎…………… 中山文明 1049

診療

- ◆ 待ち伏せ体幹部定位照射における治療計画時と照射時の金マーカ位置の
相違に関する検討…………… 大島理規ほか 1057

症例

- ◆ まれな部位に転移した浸潤性小葉癌の 1 例…………… 門前芳夫ほか 1063
- ◆ 横行結腸から発生した炎症性筋線維芽細胞腫瘍の 1 例…………… 藤本敬太ほか 1067
- ◆ sling technique を用いて IVC フィルタ交換を行った 2 例…………… 外山芳弘ほか 1073
- ◆ 下肢虚血を伴う B 型急性大動脈解離に経皮的内膜開窓術を実施した 1 例…………… 大場 匠ほか 1079

技術

- ◆ X 線 CT 撮影による深部線量分布測定—錫フィルタの有無による比較…………… 能登義幸ほか 1085

情報

- ◆ 放射線皮膚炎：正しい診断・治療と多職種情報共有…………… 全田貞幹 1093

連載

■ 今月の症例

北原 均 1097