

特集

循環器疾患の画像診断

企画：陣崎雅弘（慶應義塾大学医学部放射線科）

I. 総論

非侵襲的画像診断の位置づけと近年の進歩
陣崎 雅弘

II. 虚血性心疾患

冠動脈 CT でどこまでみえるか
高木 英誠

CT perfusion を活用する
真鍋 徳子

FFR CT の適応を知る
川崎 友裕

MR angiography と MR perfusion の活用法
佐久間 肇

核医学検査を改めて知る
宮川 正男

III. 心筋症

PTSMA 術前評価で CT を活用する
前川 裕一郎

MR でどこまで診断できるか
橋村 宏美

IV. 弁膜疾患

CT で TAVI の術前評価を行う
山田 祥岳

CT で AR を評価する
井口 信雄

V. 肺循環疾患

CT angiography および CT perfusion を活用する
田村 全

MRI を用いた右室機能評価を知る

奥田 茂男

肺血流シンチを改めて知る

長尾 充展

VI. 大動脈疾患

大動脈疾患（大動脈解離，大動脈瘤）の画像診断
植田 琢也

VII. 末梢動脈疾患

末梢動脈の CTA を活用する
市橋 成夫

末梢動脈の MRA でどこまでわかるか
中村 克己

VIII. トピックス

心筋ステレインを知る
城戸 輝仁

3D プリンターの循環器疾患術前診断への活用
小山 靖史

3 次元血流解析の開発，診断・治療への応用
板谷 慶一