



加齢医学における画像診断

超高齢社会に求められる画像診断・検査のノウハウ

企画協力：奥田逸子（国際医療福祉大学三田病院放射線診断センター准教授）

1. 総論

——加齢を画像診断学的に評価することの意義……………奥田逸子 02

2. 脳加齢：脳MRI検査および読影の際に 気をつけたいこと……………赤澤健太郎ほか 06

3. 画像診療の高齢者への最適化

——効果的な検査法と診断法の実践……………舘脇康子/瀧 靖之 12

4. 男性型脱毛症（AGA）と 毛髪、頭皮のMRI……………曾我茂義/小山太郎 16

5. 顔分析……………奥田逸子/山田 稔 19

6. 高齢者の胸部画像……………中島康雄 23

7. 骨盤底筋の解剖と加齢医学……………室生 暁/秋田恵一 27

8. 骨粗鬆症と高齢者の骨折……………福田健志ほか 31

9. Ai CT画像から得られる骨格からの年齢
および性別推定……………今泉和彦 35

10. 高齢者の運動器疾患：関節障害と骨折……………新津 守 39

11. サルコペニアと悪液質……………岡田幸法 43

一休さんの血管撮影技術史

第10話

X線管のお話 —X線シネにおける拡大立体撮影の試行編—

粟井一夫……………74

Zio Vision 特別座談会 Opening the Future ～医用画像処理の現在と未来

〈後編〉3D画像処理の課題と次世代WSへの期待

インテリジェンス技術で

さらなる進化を遂げた次世代ワークステーションが 3D画像処理の新たな時代をひらく

〈座長〉井田義宏

平野 透/小川泰良/横町和志/坂部大介……………70

IVレポート

・第3回「Rise up CT Conference」がオンラインで開催……………80

・GEヘルスケア・ジャパンが2022年度成長戦略発表会を開催……………82

・日本IVR学会が第51回総会の注目ポイントなどを紹介するオンラインプレスセミナーを開催……………82

〈巻末特集〉モダリティ EXPO バイヤーズガイド 超音波編……………B-01～06

ITEM 2022 ハイライト

2022 ● June
月刊インナービジョン
第 435 号付録



特別企画

いま求められる 遠隔読影・画像参照環境とは？

VUCA時代の放射線診療に向けたシステム構築・運用

企画協力：池田龍二（熊本大学病院医療技術部診療放射線技術部門副技師長）

1. 総論

— VUCA時代の放射線診療に向けた
遠隔読影・画像参照環境 …………… 池田龍二 48

2. 遠隔読影・画像参照環境のための
システム構築のノウハウ …………… 鈴木宗村 51

3. 遠隔読影・画像参照環境のための
セキュリティ対策と運用ルール …………… 鳥飼幸太 54

4. 働き方改革，タスクシフトと
遠隔画像診断 …………… 畠中正光 58

5. 新型コロナウイルス感染症により発見された
遠隔画像診断からわかる，次のIT技術 …………… 島村泰輝 61

6. 京都大学医学部附属病院における
遠隔読影・画像参照環境の実際 …………… 八上全弘 64

7. 地域中核病院における遠隔読影の実際
— 遠隔読影を導入・運用する場合に注意すべきこと …………… 松永賢一 67

● Information

・第25回CTサミット [CT画像の価値を高める～ Value of CT images～] …………… 81

・第8回 モニタ精度管理セミナー …………… 85

● 市・場・発 …………… 83

● 次号予告 …………… 86