



特集

RSNA 2023 Leading Through Change

■RSNA Photo & Report ..... 02

■エキスパートによるRSNA 2023ベストレポート

1. 領域別技術と臨床の最新動向

- ・頭頸部 ..... 榎山貴志 04
・中枢神経 ..... 仲谷 元 05
・乳腺 ..... 片岡正子 06
・肺 ..... 佐々木智章 08
・循環器 ..... 粉川嵩規 10
・腹部(肝胆臓) ..... 野田佳史 12
・腹部(下部消化管) ..... 井上明星 13
・腹部(CTCを中心に) ..... 吉田広行 15
・骨盤部(婦人臓器を中心に) ..... 竹内麻由美 16
・骨軟部 ..... 塚本 純/青木隆敏 18
・小児 ..... 森 啓純 20

2. CTの最新動向について ..... 榎垣 徹 21

3. MRIの最新動向 ..... 玉田大輝 23

4. USの最新動向 肝臓領域を中心に ..... 杉本勝俊 24

5. USの最新動向 ハード・ソフトの技術動向を中心に
—RSNA 2023におけるUSの技術 ..... 中田典生 25

6. 核医学の最新動向 ..... 横山幸太 26

7. IVRの最新動向 ..... 馬場康貴 28

8. DRの最新動向 ..... 田中利恵 30

9. 放射線治療の最新動向 ..... 高松繁行 32

10. 人工知能(AI)の最新動向

- ・RSNA 2023におけるAIトピックス ..... 森 健策 33
・AI Showcaseとその周辺でのトピックス ..... 藤田広志 35
・生成AIを中心に ..... 藤田広志 40
・画像診断医の視点から見たトピックス ..... 伊藤倫太郎 45
・海外の研究動向を中心に ..... 中田典生 46

11. VR/AR/MR/XRの最新動向
—放射線医学におけるXR(VR/AR/MR)のRSNA 2023最新動向 ..... 末吉巧弥/杉本真樹 47

12. 3Dプリンティングの最新動向
—放射線医学における3DプリンティングのRSNA 2023最新動向 ..... 杉本真樹/末吉巧弥 51

■Education Exhibit Awards Winners(日本人受賞一覧) ..... 55

■受賞報告 ..... 57

- 井上明星/加納進太郎/森 紘一郎/高橋宏彰/木村浩一朗/伊東浩太郎
仲谷 元/五明美穂/齋田 司/福井利佳/谷為乃扶子/中野亮汰/入里真理子
吉満研吾/河本里美/竹内 充/中井浩嗣/服部真也/橘 理恵/梅原健輔
堀井俊宏/堀田昌利/榎垣文代/宇賀麻由

医療DXの可能性が広がる! XR(VR・AR・MR)とメタバースの最前線 第14回

耳鼻咽喉科・頭頸部外科領域におけるXR,メタバースの活用について

伊藤 卓 ..... 78

めざせ達人シリーズ(一般X線撮影編) Part.2 いま伝えたいこと:撮影技術と画像読影 No.10

患者さんに優しい「立位荷重膝関節撮影法」

矢野雅昭 ..... 84

最終回 一休さんの血管撮影技術史 第30話

血管撮影室の検査環境のお話

—カテーテルテーブルの付属機器— 栗井一夫 ..... 90

Seminar Report 第51回日本磁気共鳴医学会大会ランチョンセミナー6

AI時代のMRI画像診断 BasicにもUniqueにも —PIQE×骨軟部領域の初期経験— 山本麻子 ..... 72

Seminar Report 第63回日本核医学会学術総会/第43回日本核医学技術学会総会学術大会ランチョンセミナー10

ここまできた国産デジタルPET!!

—新技術を語るときに我々が語ること, コンソール前の雑談集— (座長) 汲田伸一郎 桐山智成/野坂広樹 ..... 74

IVレポート

- ・JIRAが2024年の会長年頭所感発表会を開催 ..... 71
・第16回3D PACS研究会が「進化・多様化する医療画像への対応」をテーマに開催 ..... 97
・キヤノンメディカルシステムズ, 「画論31st The Best Image」を開催 ..... 98
・第43回医療情報学連合大会が「医療情報の安全な流通と活用」をテーマに開催 ..... 100
・キヤノンメディカルシステムズとオリンパス, 超音波内視鏡システムの協業に関する記者会見開催 ..... 103

〈巻末特集〉モダリティ EXPO バイヤーズガイド 核医学編 ..... B-01~02

●市・場・発 ..... 101

●次号予告 ..... 104