



特集

RSNA 2022 Empowering Patients and Partners in Care

■ RSNA Photo & Report	02
■ エキスパートによるRSNA 2022ベストリポート	
1. 領域別技術と臨床の最新動向	
・ 頭頸部(頭頸部腫瘍)	榎山貴志 04
・ 頭頸部(頭頸部がん以外を中心に)	馬場 亮 05
・ 中枢神経系	黒川 遼 06
・ 乳 腺	片岡正子/飯間麻美 08
・ 胸 部	福田大記 10
・ 循環器	山崎誘三 11
・ 腹 部(肝胆臓を中心に)	南口貴世介 12
・ 腹 部(下部消化管を中心に)	井上明星 14
・ 腹 部(CTCを中心に)	吉田広行 15
・ 骨盤部(婦人臓器を中心に)	福井秀行 17
・ 骨盤部(腎・泌尿器を中心に)	有田祐起 18
・ 骨軟部	野崎太希 20
2. CTの最新動向について	榎垣 徹 21
3. MRIの最新動向	本杉宇太郎 24
4. USの最新動向	杉本勝俊 25
5. 核医学の最新動向	堀田昌利 26
6. IVRの最新動向	竹下 諒 28
7. DRの最新動向	田中利恵 29
8. 放射線治療の最新動向	高松繁行 31
9. 人工知能(AI)の最新動向	
・ RSNA 2022におけるAI関連セッション	森 健策 33
・ AI Showcaseのトピックス	藤田広志 35
・ 画像診断医の視点から見たトピックス	伊藤倫太郎 38
10. VR/AR/MR/XR/Metaverseの最新動向	
— Mixed reality & Metaverse in recent radiology	杉本真樹/末吉巧弥 39
11. 3Dプリンティングの最新動向	
— 3D printing in recent radiology	杉本真樹/末吉巧弥 42
■ Education Exhibit Awards Winners (日本人受賞一覧)	45
■ 受賞報告	47

榎山貴志/黒川真理子/佐々木智章/山崎誘三/入里真理子/東南辰幸
五明美穂/馬場 亮/太田義明/山田大輔/山田 彩/池辺洋平/竹山信之
田村明生/尾崎公美/及川慧人/渡利千夏, 吉田広行/田村吉高/森田 賢
野崎太希/黒川 遼/森 啓純/有田祐起/杉本真樹

CT/MRI/US画像のXR(VR・AR・MR)・ メタバース活用の実際

— Holoeyes MD, OsiriX MD, 3D Slicer,
MetaQuest, HoloLens, MagicLeap

杉本真樹/末吉巧弥 70

一休さんの血管撮影技術史

血管造影検査における X線造影剤のお話

粟井一夫 82

RSNA 2022 展示会レポート

島津製作所(Shimadzu Medical Systems)

血管撮影装置シリーズ最上位機種 「Trinias」の海外展開を本格的に開始

画像診断と分析計測という2つのコア技術の
コラボレーションによる新しい提案も紹介し、
予防・超早期診断からフォローアップまでを
支える技術・製品群を披露

ACCURAY RT UPDATE

がん放射線治療の今を知る! ~最前線の現場から

「Radixact Synchrony」を用いた 体幹部定位放射線治療の実際

原田英幸 68

国内学会 セミナー報告

第50回日本磁気共鳴医学会大会ランチョンセミナー10

The next stage of Canon MRI

1. 3Tおよび1.5T MR装置による 最新MRIの現状と将来展望

大野良治 75

2. 心臓MRIが変わった! より診える機能画像へ

真鍋徳子 80

IVレポート

・ JIRA・山本会長が2023年の年頭所感発表会で
SaMDなどの新技術で医療現場に貢献する
と強調 64

・ 東京慈恵会医科大学と島津製作所が
AI技術で骨粗鬆症診断を支援する
「Smart QM」を発表 64

・ 富士フイルムメディカル,
「第2回慢性便秘エコー研究会」にて
便秘エコーの読影支援AIに関する
シンポジウムを開催 87

・ キヤノンメディカルシステムズ,
「画論 30th The Best Image」をリアル会場と
オンラインのハイブリッドで開催 88

〈巻末特集〉モダリティ EXPO バイヤーズガイド

核医学 編 B-01 ~ 03

● 市・場・発 90

● 次号予告 94