

# マルチモダリティによる Abdominal Imaging 2010

## 特集1 技術編 それぞれの技術の到達点 【モダリティ別の最新技術紹介】

### ■CT

- 3Dルーチン化後の Next Step  
— マルチスライスCT最新撮影技術とワークフロー…………… シーメンス旭メディテック 8
- 腹部CTにおける技術革新 …………… GEヘルスケア・ジャパン 10
- Aquilion ONEによる腹部CT検査…………… 東芝メディカルシステムズ 12
- Brillianceシリーズの最新技術動向  
— “被ばく低減”と“画質担保”の観点から …………… フィリップスエレクトロニクスジャパン 14

### ■MRI

- 腹部ルーチン撮像のソリューション  
— 簡単・快適・高画質…………… シーメンス旭メディテック 16
- 肝臓MRIにおける最新技術…………… GEヘルスケア・ジャパン 18
- 3Tの腹部MR Imagingを拓く“Multi-phase Transmission”…………… 東芝メディカルシステムズ 20
- 腹部領域のMRI最新アプリケーション…………… 日立メディコ 22
- 上腹部領域における“MultiTransmit”の有用性 …………… フィリップスエレクトロニクスジャパン 24

### ■US

- 超音波診断装置上におけるリアルタイム Image Fusion技術…………… GEヘルスケア・ジャパン 26
- 4D超音波技術による Abdominal Imaging  
— 肝がん治療支援への応用 …………… 東芝メディカルシステムズ 28
- 超音波診断装置の最先端技術“Real-time Virtual Sonography (RVS)”…………… 日立メディコ 30
- Virtual Touch Tissue Quantification  
— 組織弾性の絶対数値測定法…………… 持田シーメンスメディカルシステム 32

### ■DR/DA (FPD・FD)

- Artis zeeシリーズ最新技術  
— 腹部領域への展開…………… シーメンス旭メディテック 34
- 17インチ大視野直接変換方式 FPDモダリティが実現する最新アプリケーション …………… 島津製作所 36
- 腹部X線検査における大視野 FPDと新画質コンセプト  
“PureBrain”の有用性…………… 東芝メディカルシステムズ 38
- 腹部領域におけるX線透視撮影システムへの臨床ニーズとソリューション…………… 日立メディコ 40
- 血管撮影装置の腹部領域における最新IVR支援機能…………… フィリップスエレクトロニクスジャパン 42

### ■WS

- 腹部領域における「AZE VirtualPlace」シリーズの活用…………… AZE 44
- 腹部領域における ZIOSTATIONの最新解析技術…………… ザイオソフト 46
- 「SYNAPSE VINCENT」における腹部イメージング…………… 富士フイルムメディカル 48

(各モダリティ別にメーカー名50音順掲載：用語表記はメーカー規定に準ず)