

INNERVISION

医療と画像の総合情報誌

インナービジョン

5
MAY 1991

〈特集〉

医療情報システムの動向 '91

—ISACプロジェクトのすべて—

I 総論

II ISACシステム

III ワーキンググループからの報告

——研究成果と今後の課題

IV 医療応用の実際と構想

V 座談会

VI まとめ

VII PACSを構成する製品と技術

〈特集〉医療情報システムの動向 '91 ——ISACプロジェクトのすべて

I 総論	
1. 医療情報システムの現状と問題点	斉藤哲男 3
2. ISACシステムとは	斉藤哲男 6
II ISACシステム	
1. ISACのシステム構成と要素技術	稲邑清也 8
2. ISACプロジェクト	稲邑清也 12
III ワーキンググループからの報告	
——研究成果と今後の課題	
1. ディスクフォーマット	喜多絃一 13
2. データフォーマット	松井美穂 17
3. メディア、ドライブ	村上照夫 19
IV 医療応用の実際と構想	
1. 北大病院医療情報システムにおける光磁気ディスクの応用について	工藤俊彦/入江五朗 25
2. 慶應義塾大学附属病院におけるISACシステムの検討	安藤 裕/橋本省三 29
3. 京大病院のテストレポート	湊 小太郎/小森 優/中野善久・他 33
4. 大阪大学でのフィールドテスト	梅田徳男/稲邑清也/稲本一夫・他 36
5. 防衛医科大学校附属病院での構想	保坂良資 40
6. 地域医療へのISACの応用——町立国保大月病院	岡崎宣夫/平野 淳/高橋幸秀 43
7. ISACの産業保健への応用	舟谷文男/東 敏昭/森 晃爾 47
8. 筑波大学の現状とISACシステムの利用計画	木村通男/斎田幸久 51
9. ISACによる“社員の新しい健康管理システム”の提案	真野 勇 54
V 座談会	
21世紀に向けて、医療情報システムの行方を探る	
〈司会〉稲邑清也/大山永昭/金子昌弘/斉藤哲男/島 安治/松井美穂/橋本省三	58
VI まとめ	
今後の課題と展望	大山永昭 68
VII PACSを構成する製品と技術	
* コニカ・レーザー・フィルム・デジタルイザ LD-4500〈コニカ株〉	73
* コニカ・ダイレクト・デジタルイザ KD-1000〈コニカ株〉	74
* コニカ・レーザー・フィルム・プリンタ LP-4500〈コニカ株〉	75
* 次世代イメージャ 3 M レーザーイメージャXL〈スリーエム薬品株〉	76
* ハイビジョン・ファイリング・システム P'-FILE/HDTV〈株ピアス〉	77
* 画像情報管理システム MediFile-500〈日本電気株〉	78
* 放射線部門情報管理システム TOSRIM〈東芝メディカル株〉	80
* コニカ・イメージング・ステーション KI-1000/500〈コニカ株〉	81
* ビデオ・イメージング・ファイリング・システム VIFSシリーズ〈コニカメディカル株〉	82
* 画像管理システム EFPACS〈富士電機株〉	83
* 三次元像高速表示システム Voxel View〈三菱化成株〉	84
* 医用画像管理システム HIPACS〈株日立メディコ〉	85
* ネットワークとワークステーション SIENET(シーメンスPACS)〈シーメンス旭メディテック株〉	86
* Kodak Ektascan Laser Printer KELP100XLP〈日本コダック株〉	88
* アナログRGB対応医用画像ファイル MF1200〈ティアック株〉	89
* 超高速 3 Dメディカルワークステーション Voxel Flinger〈株ナック〉	90
* SAIPACS〈株島津製作所〉	91
◇学会レポート	
SPIE, Medical Imaging V	稲邑清也 92