

断層映像研究会雑誌
JAPANESE JOURNAL OF TOMOGRAPHY
(断層撮影法研究会雑誌改題)

総目次

(文献引用にご利用下さい)

第1巻第1号 1973年9月

- 原著
胆道系断層撮影の回転角について
杏林大 放 古屋儀郎……1
胆道系における断層撮影の検討
大阪成人病センター 稲本一夫・堀土和彦・
葉逢忠志……3
胆道系断層撮影の有用性
下谷病 放 竹中清次
日医大 放 齊藤達雄・加藤富三・
青山文七……6
胆道系断層撮影法の臨床的検討
新大 放 山崎岐男・北畠隆・佐藤俊郎
甲府市 小田和金重……8
慢性腎不全における腎実質像抽出の試み
北里大 放 高原齐・橋本省三・荻原淳
五十嵐峰子・立平親人
北里大 泌 石橋晃……12
多軌道断層撮影法の解析
チャート及び2,3の問題点について
東大 放 竹中栄一・蜂屋順一・
小鴨義尚……15
断層撮影法の研究Ⅱ 多軌道断層撮影法の研究(第5報)
画質に影響を及ぼす因子 その2. 焦点の大きさとMTF
名市大 放 宮田伸樹・佐久間貞行・
綾川良雄・横井武・松山孝治・
藤田勝三……18
穴あきファントームの暈け像の解析(第1報)
九大 中放 吉本清一・竹野基徳・田浦勤・
市村睦子
九大 放 片山仁・松浦啓……21
多軌道断層撮影装置について
第1報 購入に当たっての検討項目
九大 中放 吉本清一・田浦勤・市村睦子・
久恒茂・森山有相・金丸義孝・
新開英秀・中野秀一郎・
高田卓雄・森定義・
桜木充雄……24
断面厚と線質及び被写体密度との関係
弘大 放 岩崎晃・篠崎達世・神廉……28
多軌道断層撮影による患者の被曝線量
東大放射線健康管理 吉沢康雄
東大原子力研総センター 小泉彰・
菊地透……29
多層増感紙の工夫
福医大 放 松川明・上田稔……32
各種軌道断層像の吟味
徳島市 牧野利三郎……36
間接断層撮影法に関する研究
神大 放 河野通雄・松本寿之介・
佐古正雄・吉田裕・西峯康雄・
栖林和之……38
多軌道断層撮影装置による立体断層撮影
長大 放 本保善一郎・木下博史……41
断層面が起倒可能であることの必要性(特に神経放射線の
領域に於いて)
日医大 放 小林直紀・齊藤達雄・清水浩・
山岸嘉彦……43
断層撮影における自動露出装置の試みについて
阪大 放 大原由起子・中西省三・
若松孝司・小水満……47
日立製ORBITOMEの使用経験
群大 放 松本満臣・戸部竜夫・
加藤敏郎……48
断層撮影の障害陰影除去に関する研究(その1)
都放技学校 中里勝雄・遠山富也・
大槻清孝・久江田昌・
五条昌行・細淵安弘
高谷俊平・平沢美治……51
高圧断層撮影法の研究
障害陰影除去に関する研究
福医大 放 松川明・木村和衛・佐藤善二・
上田稔……53
胸部円軌道高圧断層撮影法の利用
大阪市大 放 志村達夫・玉木正男・
小池宣之・赤土洋三……56
胸骨の円軌道断層撮影に関する研究
奈良医大ガンセンター 浜田信夫・三浦貴士・
芝辻洋……58
遺残気管支造影剤に基因した異常陰影の一例
群大 放 加藤敏郎・戸部竜夫・
佐藤貞男……60
側頭骨断層撮影の臨床的価値及び問題点
東大 放 蜂屋順一・竹中栄一
関通病 放 吉村克俊……62
AXIAL TOMOGRAPHY (NASAL & PARA NASAL
CAVITY)
名市立東市民病 放 林文子・沢田武司・
堀部紀夫……64
断層撮影法の研究Ⅱ 多軌道断層撮影法の研究(第6報)
上顎悪性腫瘍例の手術所見との対比
名市大 放 横井武・佐久間貞行・宮田伸樹
綾川良雄・松山孝治・藤田勝三
名市大 耳 高須照男・馬場駿吉・
大橋道三……66
回転横断層撮影装置の現況
東芝玉川治機部 湯浅三男・橋本健二郎・
郷家均・鈴木潤一
国立名病 放 松田忠義……70
上顎癌の回転横断層撮影
国立名病 放 松田忠義・大沼勲・
加藤訓……74
悪性腫瘍の脊椎骨転移の断層像
東北労災 放 三品均……77
- 第2巻第1号 1974年8月
被写体の大きさと断層撮影像の厚さ
島津製作所 佐々木昌宏・向坂光雄……1
断層撮影像の透過X線強度分析による解析
阪大 中放 中西省三・小水満・
大原由起子……4
曝射角度の差によるボケ像の様態について
日大歯 放 西岡敏雄・安藤正一・
見村伸……7
肺(右)の左→右方向「サーカストモ」に現われる心臓に
よる障害陰影
大阪市大 放 難波俊司・古川隆・南川義章・
宮武一雄・土井仲悟……

- 志村達夫・赤土洋三・
玉木正男……10
- 胸部断層像と暈け像
福島医大放 松川明・上田稔・木村和衛・
佐藤善二・伊藤陸郎・
奥秋興寿……15
- 多軌道断層撮影装置について(第2報)
設置に当たっての改良仕様
九大中放 田浦勤・吉本清一・竹野基徳・
市村睦子・森山有相……20
- 断層撮影法における管球移動方式の検討
島津製作所 古賀健一郎・向坂光雄・
佐々木昌宏……23
- 断層撮影の障害陰影除去に関する研究
—運動方法とその軌跡—
都立放技校 遠山富也・中里勝雄・大槻清孝・
平沢美治……26
- 多軌道断層撮影法における軌道選択に関する2・3の考察
信大放 坂本良雄・渡辺俊一・大畑武夫・
今井豊・輪湖正・春日敏夫・
丸山静雄・小林敏雄・伊津野格……29
- 多軌道断層撮影に関する基礎的諸問題
関東通信病放 吉村克俊・柴田英三郎・
対馬幸男・金場敏憲……33
- 断層撮影時の絞り効果について
九州厚生年金病放 藤井恭一・吉村恵・
川壘米子・早淵尚文・
岡部健吾・岡田寅彦・
堀尾重治……35
- 拡大断層撮影法の研究
名大放 佐々木常雄・高橋信次……37
- コンデンサー方式による断層撮影法
神戸大 放 河野通雄・松本寿之介・
佐古正雄・西峯康雄・橋本和之
日立メディコ大阪工場 遠藤俊夫・
塩谷斌……40
- オルソパントモグラムの検討
日大松戸歯大口腔診断 山野博司
日大松戸歯大放 久保田三平・河田昌晴
森田製作所 矢田昭雄・保住和夫……44
- シンチカメラによる断層像
放医研 有水昇……47
- 多軌道断層撮影装置による顎関節撮影について
東北歯大放 島野達也・照井光治・
大坊元治・菅野忠夫……52
- 頸椎撮影時に於ける問題点について
北里大放 高原斉・橋本省三・萩原淳・
上前峰子・立平親人・
松崎正隆……55
- 胸骨断層撮影法の研究
奈良医大放 浜田信夫・芝辻洋・雨皿正・
松山徹・三浦貴士……59
- 胆のう、胆管造影断層撮影時のPositioningの検討
九州厚生年金病放 田中高中生・松尾春生・
鈴木満明・寒竹誠治・
斉藤義美・高橋伸一・
高橋里美・近藤正美……62
- 胆のう部撮影におけるルーチンとしての小円軌道断層使用
の試み
日生病院放 中井俊夫・山本晴市・平木元二・
村上祥三・西川直三・
松本茂……65
- 胆のう断層撮影に於ける直線速度及び円運動方式の比較
東京通信病院放 築山巖・三尾明彦・
大高敏美・田中昌之・
高野正人……69
- 断層X線テレビの試み
東芝玉川工場 橋本健二郎・大久保寿男・
星光二郎・鶴野大八郎……71
- X線テレビジョンによる断層像の観察
大阪鉄道病放 前田盛正・内田秋夫・吉田裕
島津医用機器事業部 平川宗市・津田元久・
向坂光雄・中西猛……73
- X線テレビによる多層断面観察法
東北大医療短大 片倉剛・渡辺長盛・清野浩・
大石幹雄
東北大放技校 木内繁夫
東北大放 鈴木正吾・太田温……75
- テレビ断層撮影法(第1報)
九大中放 吉本清一・竹野基徳・田浦勤・
市村睦子
九大放 松浦啓一・鬼塚英雄……79
- 断層撮影法の研究 II、多軌道断層撮影法の研究(第7報)
片面フィルムと片面増感紙との組み合わせによる画質の検討
愛知医大放 宮田伸樹
名市大放 佐久間貞行・横井武・
藤田勝三……82
- 多層増感紙使用軌道断層像の画質について
東大放 竹中榮一・小嶋義尚・蜂屋順一
福田覚……85
- 多軌道二層断層について
国立近畿中央病放 肥田芳郎・喜多舒彦
国立南大阪病 村上元之介……88
- Axial Tomography 其の2 多層用増感紙使用
名市立東市民病放 林文子・堀部紀夫……90
- 3mm間隔多軌道多層断層撮影
—頭頸部への応用について—
藤田学園名衛大放 古賀佑彦・竹内昭・
沢田武司
耳 岩田重信
名大放 小原健……93
- 断層撮影における眼球及び生殖腺の被曝線量
弘中大放 樽沢清・篠崎達世・神廉
石田晃・菅原孝也……97
- 断層撮影による患者被曝線量
新潟大放 日向浩・北島隆・吉村秀太郎
伊藤宰……100
- 試作超高感度増感紙による断層撮影の基礎的研究
弘大放 岩崎晃・菅原孝也・樽沢清
樽沢孝悦・上田隆三……102
- 試作超高感度増感紙による断層撮影の臨床的応用
弘大放 高橋邦夫・神廉・篠崎達世
市村博・西沢一治・花田直樹……105
- Principes 50による脳血管断層撮影
秋田脳研 山口昂一・上村和夫・小嶋俊一・
相沢康夫……109
- 真珠腫性中耳炎の断層撮影による診断
東大放 荒木力・蜂屋順一……112

断層撮影法の研究 II, 多軌道断層撮影法の研究 (第8報)

上顎悪性腫瘍の周辺への侵襲の検討

名市大放 横井武・佐久間貞行・藤田勝三
愛知医大放 宮田伸樹……114

回転横断撮影による頭蓋底疾患の診断

国立名古屋病放 松田忠義・大沼勲
脳神経外 野村隆吉……117

断層撮影法の意味するもの

九州中央病 赤星一郎……120

シンポジウム:多軌道断層撮影法の問題をめぐって

軌道と暈像の数量的解析

東大 竹中榮一……123

画質と装置及び撮影技術との関係

愛知医大 宮田伸樹……127

軌道と頭部断層像との関係

福島医大 木村和衛……131

軌道と胸部断層像との関係

九大 松浦啓一……135

多軌道断層撮影の課題

名大 高橋信次……141

第3巻第1号 1975年8月

ピンホールによる断面及び断面外のMTF・

エントロピーの比較

福島医大放 片倉俊彦・鈴木憲二
伊藤陸郎・山口満・上田稔……1

ハイボサイクロイド断層撮影の振角の検討

九大放 田浦勤・吉本清一・桜木允雄・
竹野基徳・松浦啓一……4

断層厚さについて

阪大放 小水満・中西省三……7

断層撮影における障害陰影について

阪大放 中西省三・小水満……10

多軌道断層撮影法の解析—等価軌道について

東大放 竹中榮一・福田覚・小鴨義尚……13

胆道の狭角断層撮影と体位について

大阪鉄道病院放 前田盛正・吉田裕・
内田秋夫・門屋修・西川孝夫……17

Drip Infusion Tomography

神戸大放 山口三男・坂本一夫・内田常夫・
織部和宏・佐古正雄・梶原康正・
河野通雄……21

PVG断層撮影時における問題点

北里大放 高原齊・橋本省三・荻原淳・
松崎正隆・小松継雄・齊藤岩男・
太田幸利

脳神経 大和田隆・高木守……25

新しい脳血管断層撮影の方法

関東通信放 吉村克俊・小林正敏
脳神経外 清水弘之……29

薄層同時多層断層撮影用カセットと多軌道装置

による断層撮影 (第1報)

長崎大放 木下博史・本保善一郎・林邦昭・
計屋慧実・高尾義人・
山口昌一……33

試作超高感度増感紙同時多層撮影

弘前大放 高橋邦夫・伊藤トシ・西沢一治・
岩崎晃・石戸俊雄・篠崎達世……36

頭顔部における同時多層断層撮影の問題点について

日大歯放 西岡敏雄・安藤正一・見村伸・

丸橋一夫……40

小円軌道断層撮影時における生殖腺、皮膚線量について

日生病院放 山本晴市・松本茂一・石井満子・
中井俊夫……44

断層撮影時の被曝線量評価

名大放技校 前越久・折戸武郎
名大放 西沢邦彦
名衛大放 古賀佑彦……48

断層撮影におけるSubtractionの応用

東北労災放 三品均・鶴若仁……51

濃度補償フィルターによる断層像の改善

名衛大放 古賀佑彦・武内昭・沢田武司・
河合恭嗣……54

回転横断像の輪廓抽出の試み

都立墨東放 田ヶ谷二三夫……57

特殊絞りを応用した回転横断撮影法

国立名古屋放 松田忠義・大沼勲・中条正男
東芝玉川工場 橋本健二郎・湯浅三男……59

眼窩上蜂巢mucocele—断層撮影による診断

東大放 蜂屋順一・西川潤一・岡秀宗・
荒木力・八代直文……63

頭部の横断撮影法とAxial Tomographyの比較

福島医大放 木村和衛・上田稔・伊藤陸郎・
松川明

国立名古屋放 松田忠義・中条正男……65

Axial Tomography其の3可変絞り機構

名市立東市民放 林文子・堀部紀夫
東芝玉川工場 大野英丸・田中正巳……71

上顎洞断層像の各種軌道による比較

東北歯大放 島野達也・照井光治・大坊元二・
菅野忠夫・鈴木陽典・小椋教順・
池田道雄……76

円軌道断層撮影装置による肩胛骨撮影

奈良医大がんセンター 浜田信夫・芝辻洋・
雨皿正・松山徹・吉川一郎・
田中公輝・三浦貴士……79

肺の立体断層撮影の意義

愛知医大放 宮田伸樹
名市大放 佐久間貞行・綾川良雄・
今輩倍庸行・横井武・坪井峯男・
鎌田憲子・水谷弘和・藤田勝三……82

55度断層撮影による肺門部陰影の分析

関東通信放 是永建雄・柴田英三郎・
田中秀昭・百瀬旬・吉村克俊……87中央陰影内に現れるいくつかの線影の横断トモによる成因
究明大阪市大放 南川義章・村野寿昭・宮武一雄・
玉木正男・山下彰・篠部光彦……91

断層像における軌道方式と撮影部位

弘前大放 市村博・福士盛大・花田直樹・
篠崎達世

国立弘前放 神廉……95

テレビ断層撮影法 (第2報) I. I. 間接像の検討

九大放 吉本清一・竹野基徳・田浦勤・
桜木允雄・東義孝・松浦啓一……99

X線テレビによる多層断面観察法 (第2報)

東北技短放 片倉剛・渡辺長盛・清野浩・
鈴木正吾・大石幹雄・小原春雄

- 東北大放 太田温
東北大技師学校 木内繁夫……102
- 立体撮影におけるステレオシフトとステレオ深度との関係
K. K. 島津製作所 小林猛・佐々木昌宏……106
- 拡大断層撮影法について (その2)
名大放 佐々木常雄・高橋信次・
成田広幸……109
- R. I. 断層撮影装置の性能テスト
九州厚生年金放 近藤正美・田中高生・
高橋里美・岡部健吾・
斉藤義美・鈴木満明・藤井恭一……112
- 水平位 PANTOMOGRAPHY
日大歯放 安藤正一・西岡敏雄・相沢恒・
佐藤精明・篠田宏司……116
- 第4巻第1号 1976年11月**
- 断層厚さの理論的考察
島津製作所 川波健次郎・向坂光雄・小林猛……1
- 断層厚の概念ならびに測定法についての考察
日本医大放 川村義彦・斎藤達雄……3
- ポリトーム断層装置における絞リ効果とグレーデル効果に
ついて
阪大病院中放 中西省三……6
- Axial Tomography (その4) ; 並行絞りの同時多層撮影へ
の応用
名古屋市立東市民放 林文子・堀部紀夫・
加藤豊久……9
- 断層撮影における撮影時間短縮の試み
国立病院医療センター放 藤井恭一・深野君子・
小沢明・野中孝夫・渋谷徹・豊嶋洋一・
森山正己・多田英夫・御厨修……13
- シンチカメラによる簡易断層撮影の試み
小倉記念病院放 松岡順之介・菅和夫……17
- テレビ断層撮影法 (第3報) ; 高解像度I. I. による間接断層
撮影法
九大中放 吉本清一・田浦勳・竹野基徳・
大津真弓・松浦啓一
島津製作所 向坂光雄……20
- X線テレビによる多層断面観視法 (第3報)
東北大医療技術短大 大石幹雄・片倉剛・渡辺長盛
清野浩・鈴木正吾・小原春雄
東北大放 太田温……23
- フィルム・増感紙組合せ感材による断層撮影の臨床的応用
弘前大放 市村博・伊藤トシ・高橋邦夫・
西沢一治・花田直樹・福士盛大・
篠崎達世……26
- LGM装置による斜面断層用補助機構
福島医大放 奥秋興寿・木村和衛・伊藤陸郎・
片倉俊彦・上田稔
太田綜合病院 大木晃
東芝メディカル 大泉正気……30
- 視神経管断層とその臨床的意義
弘前大放 伊藤トシ・市村博・高橋邦夫・
西沢一治・花田直樹・福士盛大
篠崎達世……34
- 視神経管断層撮影法の検討
北里大放射線部 高原斎・菅信一・橋本省三・
荻原淳・立平親人・松本扶三・
小林純朗・小松継雄……37
- 上顎洞断層像の正確性の検討 (第1報)
東北歯大放 小椋教順・照井光治・大坊元二・
菅野忠夫・北村悟朗・鈴木陽典
池田道雄・島野達也……40
- 背臥40度斜位の胆道Zonography (第2報) (1cm間隔2層増
感紙による検討)
大阪鉄道病院放 前田盛正・吉田裕・内田秋夫・
門屋修・西川孝夫……43
- 肝のAngiotomography
国立長崎中央病院 天本祐平・福島藤平……46
- 肺癌診断に於けるPulmonary Angiotomographyの意義
神戸大放 佐古正雄・小川悦夫・坂本一夫・
高島均・織部和宏・高田佳木・
絵野幸二・松本寿之介・梶原康正
河野通雄……48
- 拡大断層撮影法—その3 肺疾患への応用—
名大放 佐々木常雄・松原一仁・富吉司・
成田広幸・伊藤謙助……53
- Moving FilterとSelectable Beam Collimatorを応用した回
転横断撮影法
都立駒込病院放 松田忠義・高橋貞夫・本間晴夫・
黒沢芳博……56
- Selectable Collimatorを応用した回転横断撮影とPolytom U
との比較 (第1報 側頭骨)
都立駒込病院放 竹川鉦一・松田忠義・
高橋元一郎・南雲茂
東大放 蜂屋順一……59
- 回転横断撮影系の面質について
奈良医大がんセンター 吉川一郎・浜田信夫・
芝辻洋・雨皿正・前田要・佐藤豊・
宇都文昭・田中公輝・三浦貴士……62
- 断層像のMTFを電算機で推定する試み
愛知医大放 宮田伸樹・小林嘉雄
名市大放 佐久間貞行……66
- シンポジウム：
Computerized Axial Transverse Tomography
電算横断撮影 (Computerized Axial Transverse
Tomography, CATT) とX線回転撮影
浜松医大 高橋信次……69
- CT (EMI) Scannerについて
東芝玉川 斎藤清人……71
- CATスキャナについて
兼松エレクトロニクス 芦野靖夫……74
- 電子計算機によるX線断層像の基礎的検討
京大放 田中寛・小室裕冉
向井孝夫・小野山靖人
鳥塚莞爾
京大 内 平川顕名
京大 工 岩井壮介……79
- 国産Computed Tomograph (CT-H250) による頭蓋内疾患
診断の経験
名衛大放 古賀佑彦・竹内昭
名衛大 外 神野哲夫・片田和広
日立メディコ柏工場 矢仲重信……84
- ACTA scannerの使用経験
関東通信病院 放 吉村克俊・是永建雄・
山下緑……89
- 米国におけるEMI-SCANの使用経験
大阪市大放 井上佑……91

断層撮影とCATの画質の比較

東大 放 竹中 榮一……95

特別講演: Computer-Tomographie

Prof. Dr. H. Hacker

Leiter der Neuroradiologischen Abteilung

Klinikum der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität
Frankfurt am Main, West-Deutschland

第5巻第1号 1977年11月

特別講演

断層撮影の歴史, 現在, その将来

浜松医大 高橋信次……1

特別講演

CTの普及とその役割

東大 放 田坂 皓……6

断層像における等濃度処理画像の研究

弘前大 放 伊藤トシ・市村 博・西沢一治・
福士盛夫・畠山 隆・花田直樹
加藤慶徳・篠崎達世……8

断層像のMTFを電算機で推定する試み

愛知医大 放 宮田伸樹・小林嘉雄
名市大 放 佐久間貞行……11

直線断層における障害ボケ像の除去法

—自動現像機を利用した簡便法—

住友病院 中村優美・清田博幸……14

断層撮影における平行絞りの試作

福島医大 放 伊藤睦郎・上田 稔・木村和衛・
松川 明

東芝メデイカル 大泉正気……17

短時間撮影断層装置の臨床応用について

国病医療センター 放 藤井恭一・野中孝夫・
渋谷 徹・豊嶋洋一・多田宗平・多田英夫
森山正己・三井 忠・御厨修一……20

高圧断層撮影の障害陰影除去に関する考察

小倉記念病院 放 樽橋晋一・阿部一之・
松岡順之介……23

拡大断層撮影における受像系の検討

名市大 放 鎌田憲子・今輩庸行・佐久間貞行
同 中 放 神谷誠一
大日本塗料KK 四宮恵次……26

断層像形式に関する一考察

東北歯科大 放 鈴木陽典・大坊元二・小椋教順
北村梧郎・池田道雄・島野達也……29

パノラマ歯科X線撮影装置における断層軌道の問題点

日大松戸歯放 久保田三平・鈴木宏己・尾沢光久
同 口腔診断 山野博可……33

電子計算機利用による下顎骨骨体の立体的再現法

東北歯大 放 口外 丸茂一郎・林 進武……36

断層撮影におけるX線ビームの裁断面での軌跡

……京都府立医大 放 遠山坦彦・村上晃一
島津製作所 賀茂晃一・山本正夫・細井東吾……39

内耳領域断層撮影における“平行絞り”の活用

名市立東市民病院 放 林 文子・堀部紀夫・
加藤豊久……42

傾斜断層用撮影台の試作と臨床応用

名市中大 放 吉田擇生・岩田賢二・杉山雅之・
神谷誠一同 放 佐久間貞行・今輩庸行・鎌田憲子
東芝メデイカル 服部篤彦……46

Inclined Axial Tomography

山口大放部 東田善治・稲葉伸生・宇津見博基・
大塚昭義・中西 敬……49

聴器官に対する断層撮影時のPositioning

太田総合病院 放 多田信夫・菊池孝幸
慈恵医大 放 内田 豊・太田正治……52

Combination Zonography (角度の異なるZonographyの組合せ効果)

日大歯放 白根茂光・飯久保正雄・丸橋一夫・
西岡敏雄・野井倉武憲・佐藤襄司
佐藤精明・安藤正一……54

背臥30度斜位の胆道Zonography 第3報 狭角から広角へ

大阪鉄道病院 放 前田盛正・内田秋夫・吉田 裕・
大西正雄・西川孝夫……57

Pituitary Microadenomaの断層撮影による診断

東大 放 前原忠行・田坂 皓……60

顔面神経管に変化をきたした腫瘍の断層撮影像

大阪市大 放 中島秀行・井上佑一
同 脳外 岸 広成・白馬 明・西村周郎
同 耳 田中耕一……62Simultaneous 3-Phase Cerebral Angio-Circus-Zonography
Diagnosis of the Intracerebral Hematoma'Hiroaki University, Neurosurgery M.Ottomo
T.Iwabuchi and E.Sobata……65後頭蓋窩ならびに第三脳室後部病変における
angiogramの意義九州大 放 沼口雄治・岸川 高・池田 純・
高橋 信・赤星寛次・塚本良樹
松浦啓一

同中放 深野祐一

同脳外 北村勝俊

福岡大 脳外 朝長正道……70

断層撮影を応用したgas-myelographyの経験

九州大 放 小牧専一郎・松浦啓一……75

回転断層撮影装置による断層撮影

愛知医大 放 宮田伸樹・小林嘉雄……78

限定絞りを応用した回転断層撮影の診断的意義

I 脊髓疾患診断への応用

都立駒込病院 放 竹川鉦一・西村哲夫・鈴木謙三
高橋元一郎・高橋貞夫・佐藤敏彦
松田忠義……81

II 頭蓋疾患診断への応用

都立駒込病院 放 鈴木謙三・竹川鉦一・西村哲夫・
高橋元一郎・高橋貞夫・佐藤敏彦
松田忠義……84

特殊フィルターを応用した回転断層撮影

(鮮明なる体部輪郭像を得るための工夫)

国立名古屋病院 放 大沼 勲・河野 孟・堀木博史
都立駒込病院 放 松田忠義……87

電算フィルム断層撮影

浜松医大 副学長 高橋信次

同 放 高井通勝・金子昌生・伊藤則行

東芝医用機器 牧野純夫……90

Computed Tomography基礎的研究 第1報

福島医大 放 片倉俊彦・木村和衛・松川 明
東芝メデイカル 田中俊和・大泉正気……93

EMIスキャナー (CT-1000) の断層厚さの測定

九州大 放 馬場 仁・阿保昌公・吉本清一
同 放 小牧専一郎・松浦啓一……98

- EMIスキャナー (CT-1000) のMTF測定について
 京都大放 小室裕再・向井孝夫・中野善久・鳥塚莞爾
 同 脳外 半田讓二
 北野病院放 大岡秋朗……101
- ACTA像のMTFにおけるチャート法とスリット法の比較
 弘前大放 加藤慶徳・石戸俊雄・篠崎達世……104
- CTによるX線の吸収係数分解能の認知について
 浜松医大放 金子昌生・真野 勇
 聖隷浜松病院脳外 外山香澄
 同 放 坂本真次……107
- 頭部用CTについての2,3の考察とくに被曝線量について
 長崎大放 本保善一郎・稲月伸一・木下博史・春田隆昌……110
- EMIスキャナーの被曝線量及び散乱線量
 九州大中放 阿保昌公・馬場 仁・吉本清一
 同 放 小牧専一郎・松浦啓一……113
- EMIスキャン像の画像処理とその応用について
 京都大放 向井孝夫・中野善久・小室裕再・鳥塚莞爾
 同 老年 相井平八郎
 同 眼 吉田秀彦
 同 脳外 半田讓二……116
- CT断層像の画質比較
 東大放 竹中栄一
 放医研 遠藤真弘・飯沼 武・館野之男・須田善男……119
- 頭部CTスキャンの研究 その2 基礎的諸問題の検討
 名大放 佐々木常雄・田宮 正・山本千秋・大野晶子……124
- CT像解析システムの試行
 信大放 春日敏夫・小林敏雄……127
- CTにおけるContrast enhancementの定量的研究
 大阪市大放 井上佑一・芝切一平・福田照男・津田和良・玉木正男……130
- 頭部CTスキャンの研究
 その2 準備すべき事項についての検討
 名大放 佐々木常雄・松原一仁・田宮 正……134
- 頭部CT scanに於ける患者positioning
 一疾患部位による選択——
 名衛大脳外 片田和宏・神野哲夫・佐野公俊
 同 放 竹内 昭・古賀佑彦・二村昌彦……136
- EMI-CT-1000による眼窩スキャンの限界
 九大放 小牧専一郎・松浦 啓
 同脳外 大神正一郎
 同 眼 大西克尚……139
- CT scanによる頭蓋内血管像—その臨床的意義と限界—
 名衛大脳外 片田和宏・神野哲夫・佐野公俊
 同 放 竹内 昭・古賀佑彦……148
- 脳腫瘍のCTとRI Scanとの比較—特に脳腫瘍について—
 久大放 尾関巳一郎・古川保音・矢野 潔・境 康彦・工藤敦嘉……146
- 小児におけるCTスキャン
 大阪大放 村田三郎・三浦 尚・西窪良彦・大川元臣・河合隆治・御供政紀
 小塚隆弘
 同 小 三牧孝至……149
- 被写体の大きさおよび位置によるCT像の変化について
 名衛大放 竹内 昭・古賀佑彦・沢田武司
 同 脳外 片田和宏……158
- CTスキャン (ACTA0101) による腹部疾患診断の有用性について
 北里大放 草野正一・小林 剛・松林 隆
 荻原 淳・村山 弘・小林純朗……158
- 腹部疾患のコンピュータ断層撮影診断
 一とくに造影剤使用について—
 秋田大放 高橋睦正・玉川芳春・後藤勝弥・小谷一・吉田英夫・中野泰彦・有井徳積・新藤雅章……161
- 国産全身用CT装置の使用経験
 帝京大放 柄川 順・青山文七・早川吉則・小笠原 勉
 日立メデイコ柏工場 矢仲重信・桑原康郎
 日立製作所中央研究所 山本真司……164
- Artronix-CTの使用経験
 国病医療センター放 藤井恭一・御厨修一・岡部和子・斉藤 勉・三井 隆
 同 脳外 吉岡真澄……167
- CT腹部 (肝) ファントムによる基礎的検討
 北里大放 村山 弘・小林純朗・荻原 淳……170
- 膝のACTAスキャン
 弘崎大放 市村 博・西沢一治・畠山 隆・篠崎達世……173
- ACTAスキャンによる前立腺撮影の経験
 北里大泌 石橋 晃
 同 放 伊東 啓・村山 弘・小林純朗
 荻原 淳……176

第6巻第1号 1978年9月

第6回断層撮影法研究会について

世話人 田坂 皓……1

座長のまとめ

断層撮影の改良……都立駒込病院 松田忠義……2

散乱線含有率と断層像の画質について

山口大 東田善治・大塚昭義・宇津見博基・
 太田正治・藤井伸一・中西 敬……4

新增感紙による断層撮影

弘前大放 市村 博・工藤功男・西沢一治・
 篠崎達世

大日本塗料KK 四宮恵次……8

多軌道断層撮影装置LGM-I型による同時多層撮影時の断層域について

名古屋市東市民 放 林 文子・堀部紀夫・
 加藤豊久・長縄治郎
 名大医放技校 前越 久……11

断層写真のテレビカラー化画像処理

弘前大放 加藤慶徳・神 廉・福土盛大
 市村 博・篠崎達世……14

拡大断層撮影の基礎と臨床

名古屋市大放 鎌田憲子・佐久間真行・今草倍庸行
 神谷誠一・川野 誠・磯山 茂……17

傾斜・曲面・回転横断撮影法

都立駒込病院 放 松田忠義・守安正樹・
 吉垣光義……20

座長のまとめ

脳底部、後頭蓋窩腫瘍の診断……九州大 沼口雄治……23

後頭蓋窩腫瘍診断における前額断angiography

九大放 岸川 高・沼口雄治・高橋 信・

- 塚本良樹・池田 純・小牧専一郎
馬場博己・松浦啓一……25
- 頭部CTスキャン —第5報— 小児脳底部、後頭蓋窩CT像の検討
弘前大放 畠山 隆・村沢正義・淀野 啓・市村 博・篠崎達世……28
- CTによる脳底部腫瘍の診断—縦断層の工夫と軸位像との比較—
名古屋保健衛生大脳外 片田和広・神野哲夫・佐野公俊・柴田太郎・藤本和男・戸田 孝
同 放 竹内 昭・古賀佑彦……31
- 脳底部腫瘍診断への再構成による前額断、矢状断層の有用性について
国病医療センター放 藤井恭一・古賀一誠・三井 忠・御厨修一・齊藤 勉
同 脳外 吉岡真澄・吉益倫夫・塚本 泰・永宗明仁・村岡 勲……35
- 脳底部、後頭蓋窩の腫瘍の診断“Metrizamide CTの応用”
東京大放 前原忠行・八代直文・町田 徹・田坂 皓……38
- 頸静脈孔のCT及び回転横断断層撮影による描出像の検討
北里大放 菅 信一・伊東 啓・堀池重治・咲間純夫・富永伸一・金子昌弘・小林 剛・草野正一・高原 斉
村山 弘・松林 隆……40
- 座長のまとめ**
肺・縦隔の断層撮影 聖路加国際病院 野辺地篤郎……44
- 肺門部tomographyにおけるCompensating filterの使用経験
山口大放 中西 敬・岡山昭雄・山下英昭・田中真人・藤川津義・稲葉伸生・藤井伸一・横山 敬・福山 勝
沖田 功……45
- 中央陰影内に現れるいくつかの線状影の研究 (CTによる検討)
大阪市立放 南川義章・芝切一平・村野寿昭・梅川智三郎・山下 彰・篠部光彦
玉木正男……48
- 大動脈瘤のCTによる診断
慈恵大放 阿武 泉・多田信平……51
- コンピュータ断層撮影における肺門陰影
東大放 町田喜久雄・田坂 皓……53
- 胸部におけるRI断層とコンピュータ断層の比較
慈恵大放 高山 誠・川上憲司・多田信平……55
- CT値の物理的意味のシミュレーションによる検討
放医研臨床 遠藤真広・飯沼 武……57
- CT値の被写体形状依存性の改善について
鳥津製作所 及川四郎・古賀健一郎・服部博幸・和辻秀信……60
- Computed Tomography の基礎研究第三報
吸収値差分能について
福島医大放 片倉俊彦・鈴木憲二・木村和衛・奥秋興寿・佐藤善二・伊藤正己
松川 明……63
- EMIスキャナーCT1010の物理的諸特性について
京都大放 小室裕再・向井孝夫・西台武弘
同 核医 中野善久・鳥塚莞爾……66
- CT用ファントムの試作と使用経験
名大放 田宮 正・佐々木常雄……70
- 超高速CT装置の提唱
放医研 飯沼 武・館野之男・梅垣洋一郎
日本電子 渡辺英二……74
- コンピュータ断層撮影における被曝線量とその軽減
福岡大放 小野 庸・増田康治・森木勝史・稲富孝治・新納弘子・村中博伸……76
- CT像のsecond computerによる再構築—縦断像への再構築と任意角度の横断像表示—
信大放 春日敏夫・小林敏雄……79
- CT画像処理の臨床応用 —Periventricular hypodensityの実験水頭症犬および臨床例での検討
京都大放 中野善久・向井孝夫・小室裕再・鳥塚莞爾
同 脳外 村田高穂・森 惟明・半田譲二
同 老年科 相井平八郎……82
- CT画像の処理Addition—脳室全景像の描出、他—
京都第一日赤放 小川史顕・伊藤 浩・石田憲一・田口賢治・南 周子
京都府立医大放 松本邦彦・依田純三・山本昭郎・前田知穂・村上晃一
松下病院放 佐伯祐志・宮崎 亨
鳥津製作所医用電子機器工場 山岡信行……86
- CTによるTomochemistryについて
京大放 向井孝夫・小室裕再・中野善久・鳥塚莞爾
同 脳外 半田 譲……88
- コンピュータ断層撮影と超音波断層撮影の重複観察
名古屋市大放 水谷弘和・佐久間貞行・高橋正樹・伴野辰雄
名古屋労災 土田 勇・酒井美智子……91
- 座長のまとめ**
眼窩、副鼻腔、骨の診断 順天堂大 片山 仁……94
- CTによる眼窩内Massの診断
九大 放 小牧専一郎・馬場博己・沼口雄治・岸川 高・高橋 信・塚本良樹・池田 純・松浦啓一……96
- 副鼻腔拡張性病変のCT
慈恵大 兼平千裕・多田信平……100
- CTによる副鼻腔腫瘍の診断
名古屋保健衛生大放 古賀佑彦・竹内 昭
同 脳神外 片田和広
同耳鼻咽喉 岩田重信・西村忠雄……102
- 拡大断層撮影法の研究—中内耳の拡大断層撮影—(正常)
名大放 真下伸一・松原一仁・大野晶子・佐々木常雄・井沢 洋
名大耳 伊藤明和……105
- CTによる頭蓋骨decalcification の定量化の試み
大阪市大放 井上佑一・超智宏暢・芝切一平・小野隆男・津田和良・玉木正男
同二内 八星元彦・森井浩世……108
- 骨腫瘍の診断におけるCTを含めた断層撮影の役割
北里大放 松林 隆……111
- 脊椎髄の回転横断断層撮影の診断的意義—頸椎・胸椎を中心に
都立駒込病院 西村哲夫・松田忠義・牧野宣一……114
- 座長のまとめ**
肝、脾疾患の診断
関連通信病院 放射線科 蜂屋順……117
- 脾臓のCT検査とその所見
福島医大放 木村和衛・奥秋興寿・片倉俊彦・佐藤善二・鈴木憲二・伊藤正己
松川 明……119

藤疾患とコンピュータ断層撮影

東京女医大 平松慶博・鈴木恵子・広沢邦浩・河野 敦……123

肝区域診断におけるComputed Tomography の有用性

北里大 草野正一……125

肝腫瘍とコンピュータ断層撮影

東京大 板井悠二・西川潤一・田坂 皓……128

肝断層シンチグラムについて

慈恵大 川上憲司・勝山直文……130

座長のまとめ

腎、骨盤内臓器の診断

東京慈恵会医科大学 多田信平……133

慢性腎不全のCT

関連通信病院 第2放 是永建雄・蜂屋順一・齊藤礼子……135

骨盤内腫瘍性病変におけるCT,PAG,エコーの診断的評価

慈恵大 黒田敏道・多田信平……138

子宮卵巣腫瘍のCT診断

関東労災病院放 伊東乙正・古田敦彦
同産婦 本間恒夫……140

卵巣腫瘍の診断におけるCTの役割

北里大 小林 剛・草野正一・松林 隆……142

前立腺疾患のCT像の検討

福島医大 奥秋興寿・木村和衛・片倉俊彦・佐藤善二・鈴木憲二・伊藤正巳・松川 明……145

座長のまとめ

コンピュータ断層撮影の改良 東京大学 竹中栄一……148

事務局報告 松川 明……150

第7巻第1号 1979年9月

総説

ホログラフィーの現状 医学への応用を中心として

東京工業大学 辻内順平……1

原著

断層写真における肺門リンパ節の読影……8

静岡県立富士見病院 山下英秋

中内耳拡大断層撮影

一慢性中耳炎及び真珠腫性中耳炎について……17

名大放 真下伸一・佐々木常雄・松原一仁・

大野晶子・小林英雄・改井 修・石口恒男

名大耳鼻科 伊藤明和

超音波断層の解像力……22

弘前大放 加藤慶徳・神 廉

弘前大放 篠崎達世

CTの基礎的研究 第2報—載面厚測定法の考察……27

福島県立医大 鈴木憲二・木村和衛・片倉俊彦・伊藤正巳・奥秋興寿・松川 明

CTの基礎的研究 第4報—載面厚に影響を及ぼす因子

……33

福島県立医大 片倉俊彦・木村和衛・鈴木憲二・伊藤正巳・奥秋興寿・松川 明

CTの粒状性について……38

東大放 竹中栄一

腹部臓器のCT検査のための腹壁上の指標について

—Slit scanographyによる検討……44

名保衛大放 石川平八・竹内 昭・昭賀佐彦

骨および軟部組織のCTによる評価について……49

聖マリアンナ医大 作山挨拶子・川端正義・

白神圭由・藤井正道

縦隔疾患のCT—X線単純、断層撮影及び血管造影との対比
検討……57

神戸大放 河野道雄・平田勇三・小川悦夫・松尾導昌・木村修治

中央陰影内に現われるいくつかの線状影の研究……66
(第3報 各種疾患における tracheal stripe 又はband
についてCT像での検討)

大阪市大放 南川義章・芝切一平・梅川智三郎・山下 彰・村野寿昭・玉木正男

CT診断と確定診断との対比……75

福島県立医大 奥秋興寿

頭部CTにおけるSlit scanographyの有用性……82

名保衛大脳外 片田和広・神野哲夫・佐野公俊・柴田太郎・戸田 孝

名保衛大放 古賀佐彦・竹内 昭・沢田武司

CTによる後頭蓋窩斜方向断面走査法……87

両側錐頭骨岩様部間の低吸収アーチファクトを避ける工夫

名保衛大脳外 片田和広・神野哲夫・佐野公俊・柴田太郎・永田淳二

名保衛大放 古賀佐彦・竹内 昭

頭部CTスキャンと脳シンチグラフィの疾患別診断率の比較
検討……94

日本医大 奥山 厚・細井盛一・疋田史典

志田幸雄・西川 博・中沢英治

本多一義・唐沢正明・椎葉 忍

山岸嘉彦・清水 浩・斎藤達雄

副鼻腔と上咽頭のCT—CTとX線断層撮影の比較検討……101

大阪市大放 芝切一平・小田淳郎・南川義章・

沢 久・小野隆男・津田和良

篠部光彦・玉木正男

大阪市大耳 杉山正夫

神戸中央市民病院放 井上佑一

第7回断層撮影法研究会抄録集

多軌道断層撮影装置の振動(dB値)と画質……109

国立金沢病院 西 克機・立野育郎・加藤外栄
柿崎民雄・津崎能昌・加茂野理

同時多層撮影による顔面神経管の解析(撮影法の検討)……110

名古屋市立東市民病院放 林 文子・大坪重光・

滝川秀夫・加藤豊久・長縄治郎・池田保夫

寺西芳郎・鈴木辰生・森 裕久

名古屋市立守山市民病院放 堀部紀夫

環・軸椎の拡大断層撮影……112

名市大放 鎌田憲子・今輩倍庸行・佐久間貞行

名市大整外 太田弘敏・精 松紀雄

頸部脊椎症と後縦靭帯骨化症の回転横断撮影……112

都立駒込病院放 松田忠義・牧野宣一

浜松医大 西村哲夫

閉塞性黄疸例の超音波断層像……115

名市大放 水谷弘和・伴野辰雄・水谷雅子・

牧野直樹・高橋正樹・鎌田憲子

今輩倍庸行・綾川良雄・佐久間貞行

肝腫瘍の超音波診断の検討—RIとの対比……115

九大放 平田 均・東 義孝・平田経雄

馬場博己・西谷 弘・大野正人

仲山 親・小牧専一郎・鷺海良彦

松浦啓一

CT用ファントムの使用経験……118
 名大放 田宮 正・佐々木常雄

CTの基礎的研究(第7報)……120
 一高X線減弱物質並びに撮影野内での偏心の影響(8機種
 の相互比較) —
 浜松医大放 真野 勇・金子昌生・坂本真次
 北沢幸保・西川多恵子・伊藤則行

CT像の限界と可能性—第Ⅲ, IVCTについて——121
 東大放 竹中栄一

EMI5005/12型における画像処理の有用性……123
 松下病院放 長谷川 隆・佐伯祐志・宮崎 亨
 与繩 新・佐野晃誠

京都府立医大放 松本邦彦・中野泰彦・村上見一
 コンピューター縦再構成法の臨床的応用……124
 天理よろず相談所病院放 比嘉敏明・田中敬正・
 黒田康正・柳沢 弥・村田貴史・
 石井松溪・左野 明

Second Computer によるCT像処理……124
 一Body CTの縦断像再々構成と臓器体積の計測
 信大放 春日敏夫・小林敏夫

胆道疾患のCT……128
 神戸大放 横川修作・河野通雄・平田勇三
 松尾導昌・坂本一夫・押谷高志
 御勢久平・木村修治

肝硬変におけるCT像について……128
 聖マリアンナ医大放 築根吉彦・石川 徹・
 芦田 浩・宇治輝幸・大迫章生

順大放 川口 隆

比較的稀な疾患のCT像……129
 盛岡赤十字病院放 松岡昭治・鈴木俊

CT1010のアーチファクトについて……131
 京大放核 小室裕再・中野善久・向井孝夫・
 鳥塚莞爾

京大老年科 相井平八郎
 京大脳外 半田譲二

コンピューター断層装置Artronix 1110の診断情報の改良に
 ついて……132
 国立医療センター放 藤井恭一・古賀一誠・
 御厨修一・三井忠国

国立医療センター脳外 吉岡真澄

Periventricular Hypodensity脳動脈瘤破裂後クモ膜下出血由
 来の水頭症における検討……134
 京大放核 中野善久・小室裕再・向井孝夫・
 鳥塚莞爾

京大老年科 相井平八郎
 京大脳外 半田譲二

CE-CTに見られる輪状の増強効果について……134
 長崎大放 稲月伸一・林 邦昭・福島藤平
 松永尚文・本保善一郎

脳内血腫量の測定……135
 浅ノ川総合病院CTセンター 多田 明
 浅ノ川総合病院脳外 鈴木 尚
 金沢医大脳外 角家 暁
 金大核 久田欣一

結節性硬化症のCT像と脳症状……138
 大阪市大放 小野隆男・小田淳郎・芝切一平
 金 玉花・玉木正男

大阪市大児 松岡 取・樋上 忍
 神戸中央市民病院放 井上佑一

乳幼児のスタージ・ウェバー症候群のCTスキャン像……138
 弘前大放 市村 博・篠崎信世・村沢正実
 福土盛大・西沢一治・花田直樹
 篠崎達世

小児けいれん性疾患の頭部CT像の検討……139
 弘前大放 淀野 啓・宮川隆美・工藤功男
 金沢 新・市村 博

耳鼻科領域疾患におけるCTの使用経験……141
 兵庫医大放 菱川良夫・高安幸生・杉木光三郎
 中尾宣夫・稲本一夫・三浦貴士
 兵庫医大耳 湊川 徹・是成信利

耳鼻咽喉科領域におけるCTの経験……142
 聖マリアンナ医大放 徳田政道・大山行雄・
 石田有世・藤川光弘
 聖マリアンナ医大耳 大竹英夫・竹山 勇

事務報告……松川 明……143

第7巻第2号 1980年4月

総説

医用画像開発のゆめ……1

浜松医科大学 高橋信次

荷電粒子線の放射線診断への応用……4

放射線医学総合研究所 飯沼 武

論文

Artronix 1110の脳底部Artifactの検討……10

国病医療センター放 藤井恭一・古賀一誠・

三井 忠・御厨修一・豊嶋洋一

加齢に伴うPVL (Periventricular Lucency) 例の増加とそ
 の意義: CT及びRI検査による検討……17

東京都養育院付属病院核医 川口新一郎・飯尾正宏

山田英夫・千葉一夫・村田 啓・野口雅裕

大竹英二

CT縦断再構成処理像と膝シンチグラム……22

信州大学医学部放 春日敏夫・小林敏雄・中西文子

(主任: 小林敏雄教授)

乳幼児のSturge-Weber syndromeのCT-scan像……29

弘前大学医学部放 市村 博・篠崎信世・村沢正実

福土盛大・花田直樹・篠崎達世

多軌道断層撮影装置の振動と画質……34

国立金沢病院中央放射線部(立野育郎部長)西克機・

加藤外栄・柿崎民雄・津崎能昌・加茂野 理

第8回断層撮影法研究会抄録

頭部CT像のSagittal, Coronal再構成におけるROIの設定に
 ついて……39

京都第一日赤市民病院放 小川史顕・伊藤 浩・

秋山典子・石田憲一・南 周子

東芝メディカル(株)応用技術部 山口益考・

川本卓司・柴田勇次

頭部CT像の3次元割面表示について……39

京都第一日赤市民病院放 小川史顕・伊藤 浩・

秋山典子・石田憲一・南 周子

東芝メディカル(株)応用技術部 山口益考・

川本卓司・柴田勇次

頭部用CT画像3次元立体表示システムの開発……40

神戸大学医学部放 松尾導昌・杉村和朗・一柳明弘

西山章次・河野通雄・木村修治

神戸大学工学部システム工業科 藤井 進・

金田悠紀夫・吉田 稔

- 頭部CTスキャナーによる直接矢状断……40
名古屋保健衛生大学脳神経外科、放射線科
片田和広・佐野公俊・光山冬樹
神野哲夫・古賀佑彦
- SCT-10Nの性能評価……41
鳥津製作所医療技術部 鈴木 悟・天野昌治・
新庄宏泰・石原 浩
- CTの分解能に関する知見……41
奈良県立医科大学附属病院放 上山山文男・
越智 保・東 隆三・村上悦子・東村倫伸・
宇山茂樹・岩崎 聖・小谷了一
- Computed Radiographyの画像修正と利用法……42
名古屋保健衛生大学放 沢田武司・古賀佑彦・
竹内 昭・佐々木文雄
- CT像による被写体計測における2, 3の問題点……42
福島県立医科大学放 片倉俊彦・木村和衛・
鈴木憲二・伊藤正己・奥秋興寿・松川 明
- コンピュータ断層撮影における被曝線量について(第II報)……43
福岡大学病院放 小野 庸・森木勝史・海野南郎
西山厚子・村中博伸
- △2020全身用CT装置の使用経験……43
名古屋大学医学部放 田宮 正・石口恒男・
佐々木常雄
- RI断層イメージング装置の開発……44
熊本大学医療技術短期大学 松本政典・東田善治
熊本大学医学部放 仏坂博正・福井康太郎・
安永忠正・広田嘉久・金子輝夫・片山健志
東芝 掛川 誠・上田勇次
- 断層シンチカメラにおける低周波雑音の除去(回転ボケの補正)……44
千葉大学医学部放 桂井 浩・有水 昇
- 伝達情報量による断層撮影系の評価(振角と断層厚の関係について)……45
大阪大学医療短大 山下一也
星ヶ丘厚生年金病院放 長畑 弘・今田順久
- 試作希土類片面多層増感紙について……45
東北歯科大学放 大坊元二・鈴木陽典・菅野忠夫
島野達也
- X線テレビによる円軌道多層断面観察法……46
東北大学医療技術短期大学放射線技術科
大石幹雄・片倉 剛・小原春雄・清野 浩・
倉科達也・鈴木正吾・太田 温
- 頭部術後患者における超音波電子スキャンの適応と問題点……46
名古屋保健衛生大学 脳神経外科・放射線科
片田和広・佐野公俊・光山冬樹・神野哲夫・
古賀佑彦
- 加齢に伴うPVL(Periventricular Lucency)例の増加とその意義:CT及びMRI検査による検討……47
東京都養育院付属病院核医 川口新一郎・
飯尾正宏・山田英夫・村田 啓・千葉一夫・
野口雅裕・大竹英二
- 眼科領域の断層像CTスキャンと従来の頭部X線撮影について……47
東京医科大学病院放 犬上 篤・新谷陽一郎・
尾泉良和・古守泰典・藤井 登・池 克志
水沼仁孝・広瀬政寛
- 拡大断層撮影による耳硬化症様疾患の検討……48
名古屋大学医学部放 真下伸一・佐々木常雄・
松原一仁・大野昌子・仙田宏平・石口恒男
改井 修・小林英敏・大鹿 智・児玉行弘
名古屋大学医学部耳鼻咽喉科教室 伊藤明和
名古屋大学医学部中央放射線部 近藤智昭
- 頭頸部疾患CT……48
秋田大学医学部放 高橋睦正・玉川芳春・西口弘恭
有井穂積・新藤雅章・黒川博之・高橋栄治・
宮内孝治・小川敏英・齋藤 裕
- (IV) 甲状腺疾患におけるエコーグラムとシンチグラムの比較誤診例を中心として……49
千葉大学医学部放 堀田とし子・今関恵子・
川名正道・有水 昇
千葉大学医学部 放射線部 内山 暁
千葉大学医学部 第1外科学教室 武田清一
千葉大学医学部 国立千葉(放) 多田武江
- Single photon CTによる201TI心筋スキャン……49
金沢大学核医学教室 多田 明・分校久志・
前田敏男・松田博史・久田欣一
- 肺、縦隔診断におけるCTの役割の研究……50
国立病院医療センター放 藤井恭一・古賀一誠・
齋藤 勉・此枝祐一・三上明彦
- 中央陰影内に現われるいくつかの線状影の研究……50(第4報: paraspinall line)についてCT像での検討)
大阪市立大学医学部放 南川義章・芝切一平・
沢 久・篠部光彦・梅川智三郎・山下 彰
小野山靖人
- 胸大動脈のCT診断(とくに基本的計測について)……51
日本医科大学放 沢野誠志・加藤富三・中沢広重
野本 宏・五十嵐義晃・鈴木次夫・渡辺 均
横倉稔明・井口 俊・石原聖久・茂古沼吉宗
朝日良一・鈴木振一郎・北川松雄
- 大動脈瘤のCT診断……51
神戸大学医学部放 平田勇三・河野通雄・松尾導昌
木村修治
- 大動脈瘤におけるCTスキャンRI-Angiogram, Angiogram及びultrasoundスキャンと対比……52
東京医科大学放 藤井 登・新谷陽一郎・尾泉良和
古守泰典・犬上 篤・池 克志
水沼仁孝・広瀬政寛
- 放射線治療計画における回転横断撮影の意義……52
都立駒込病院放 松田忠義・後藤有人・牧野宣一
作家計満・守安正樹・吉垣光義
- 放射線治療計画時のCT撮影法の工夫……53
東北大学抗酸菌病研究所放 窪田和雄・伊藤正敏・
遠藤 敏・山田健嗣・佐藤多智雄・松沢大樹
- 放射線治療計画におけるCTの応用……53
福岡大学病院放 小野 庸・宮内貞一・西山厚子
稲富孝治・村中博伸
- 3次元立体線量分布表示の試み……54
神戸大学医学部放 松尾導昌・杉村和朗・鍋嶋康司
今城吉成・西山章次・河野通雄・木村修治
神戸大学工学部システム工学科 藤井 進・
金田悠紀夫・吉田 稔
- 頭頸部腫瘍のガンの放射線治療に対するXCTの寄与……54
東京大学医学部放 竹中栄一
- 原発性肝癌に対する動注CTの試み……55
九州大学医学部放 蓮尾金博・馬場博己・沼口雄次
小牧尊一郎・岸川 高・西谷 弘

大野正人・池田 純・松浦啓一
 “肝のCT scan466例の経験とその分析，主としてヘパトマ，転移性肝腫瘍および肝硬変について”……56
 聖マリアンナ医科大学放 藤川光弘・築根吉彦・
 芦田 浩・石田有世・宇治輝幸・石川 徹
 藤井正道
 肝腫瘍のCT——特にCE像と血管造影像との比較……56
 奈良県立医科大学放 打田日出夫
 大阪大学医学部放 中村仁信・黒田知純・徳永 仰
 吉岡寛康・茶谷正史・田中 健
 田畑 亨・佐藤正之
 Portal Hepatogram CTによる肝腫瘍の診断……57
 慶応義塾大学医学部放射線診断部 久 直史・
 平松京一・成松芳明・井戸邦雄
 警友総合病院外科 渡辺 衛
 同 理学科 棚田 勲
 肝，胆，膵臓，34例におけるCTおよび血管造影所見の対比
 ……58
 慶応義塾大学医学部放射線診断部 筒井竹人・
 植田俊夫・西村 玄・平松京一・西岡清春
 佐久総合病院内 明石寛次・奥野哲治・松井俊二郎
 佐久総合病院外 三島 濟・大西一始
 CTにて石灰化像を認めた転移性肝腫瘍……59
 鹿児島大学医学部 放 大久保幸一・植木幸二・
 篠原慎治
 肝，脾トロボラスト沈着量のCTによる測定……59
 大阪市立大学医学部放 芝切一平・沢 久・
 南川義章・梅川智三郎・井上佑一・山下 彰
 小野山靖人
 オクトソンの肝疾患における病巣描出能……60
 浜松医科大学放 真野 勇・金子昌生・高井通勝
 大場 覚・田中良明・高橋元一郎
 西村哲夫・杉山 彰
 胆のう領域の総合画像診断—S，CT，胆のう造影の対比による
 検討——……60
 東京医科大学放 尾泉良和・新谷陽一郎・古守泰典
 犬上 篤・藤井 登・池 克志
 水沼仁孝・広瀬政寛
 胆石症の超音波診断（第1報）……61
 関東通信病院放 酒井文和・是永建雄・池田利昭
 蜂屋順一
 同 消化器内科 土谷春仁
 同 消化器外科 堀口 実・斎藤 光
 閉塞性黄疸に対するCTの評価……61
 盛岡赤十字病院放射線科 松岡昭治・戸田 宏・
 鈴木俊彦
 再構成による矢状断，前額断像の臨床応用の検討 —膵の
 描出について……62
 国立病院医療センター放 藤井恭一・古賀一誠・
 豊嶋洋一
 「膵臓Dynamic Scanの試み」……63
 聖マリアンナ医科大学放 徳田政道・大山行雄・
 佐藤 豊
 大迫章生・白神圭由・宇治輝幸
 石川 徹・藤井正道
 膵疾患のCT像の解析と臨床的評価……63
 兵庫医科大学放 三浦貴士・稲本一夫・中尾宣夫
 高安幸生・山崎秀男
 膵疾患のCT検査—超音波，ERCP，血管造影との

比較——……64
 長崎大学医学部放 林 邦昭・二川 栄・守 宣
 福島藤平・中島彰久・本俣善一郎
 経静脈性大動脈造影法を併用した腹部CT……64
 帝京大学医学部放 永井 純・中馬 穰・柄川 順
 小川敬寿・川村 守
 腎疾患におけるCTスキャン超音波検査，血管撮影の臨床的
 意義……65
 東京医科大学病院放 古守泰典・新谷陽一郎・
 尾泉良和・犬上 篤・藤井 登・池 克志
 水沼仁孝・広瀬政寛
 横隔膜下腫瘍のCT診断——特に“Concave liver edge
 sing”について——……65
 関東通信病院放 池田利昭・酒井文和・是永建雄
 蜂屋順一
 CTによる婦人骨盤内腫瘍の診断……66
 慶應義塾大学医学部放 高木八重子・久保敦司・
 橋本省三
 都立大久保病院放射線科 前川 全・木下文雄
 同 産婦人科 宮沢 豊・猪又吉広・竹内 博
 神山一郎・岡田 清
 CTによる骨ミネラル量等の解析に関する試み……66
 兵庫県医科大学病院中央放射線部 伊藤 博
 一腰椎のCTによるカルシウム量の測定—正常例を中心とし
 て……67
 聖マリアンナ医科大学放 川端正義・今村恵子・
 今西好正・作山携子・石川 徹・藤井正道
 CTによる腰椎骨塩の定量——beam hardeningの経験的な
 補正法とCT値の精度管理……67
 聖マリアンナ医科大学放 今村恵子・作山携子・
 川端正義・今西好正・石川 徹・藤井正道
 悪性リンパ腫におけるCTとリンパ造影との比較検討……68
 大阪大学医学部放 茶谷正史・打田日出夫・
 中村仁信・黒田知純・吉岡寛康・池田 恢
 宮田俣明・真崎規江・重松 康
第8巻第1号 1980年8月
原著
 X線テレビによる円軌道・多層断面観察法（第4報）……1
 東北大学医療技術短期大学部 放射線技術学科
 大石幹雄・片倉 剛・小原春雄・倉科達也・
 清野 浩・鈴木正吾・太田 温
 拡大断層撮影による耳硬化症様疾患の検討……7
 名古屋大学医学部 放射線医学教室
 真下伸一・佐々木常雄・松原一仁・仙田宏平・
 大野晶子・小林英敏・改井 修・石口恒男・
 児玉行弘・大鹿 智
 CTのアーチファクトについて……11
 山口大学医学部附属病院 放射線部
 田中真人・岡山昭雄・藤川津義・稼業伸生・
 橋田昌弘・伊藤実徳・迎 英紀・山下英昭・
 横山 敬・中西 敬
 CTの基礎的研究第5報 Computed Tomographyによる大
 きさの計測……19
 福島県立医科大学 放射線科学教室
 片倉俊彦・木村和衛・鈴木憲二・伊藤正巳・
 奥秋興寿・吾妻耕治・松川 明
 全身用CT装置△2020の空中線量について……27
 名古屋大学医学部 放射線医学教室
 田宮 正・佐々木常雄・石口恒男

コンピュータ断層撮影における被曝線量について(第2報)
……32

福岡大学医学部 放射線医学教室 小野 庸
福岡大学病院 放射線診断部 森木勝史・

稲富孝治・海野南郎・村中博伸

CTの放射線治療計画への応用—その問題点と解決策—……36
京北大学抗酸菌病研究所 放射線医学部門

窪田和雄・伊藤正敏・山田健嗣・
遠藤 敏・松澤大樹

誠仁会佐々木病院 滝田公雄・佐々木雄一郎

CTによる骨密度及び骨塩量の推定法について……42

兵庫医科大学大学院中放 伊藤 博

兵庫医科大学放 三浦貴士・高田 博

肝脾トトロラスト沈着量のCTによる測定……48

大阪市立大学医学部放 芝切一平・沢 久・

南川義章・梅川智三郎・井上佑一・山下 彰・
越智宏暢・小野山靖人

国立大阪南病院 放射線科 山口真司

膵疾患CT像の解析と臨床的評価……53

兵庫医科大学放 三浦貴士・中尾宣夫・高安幸生

稲本一夫・山崎秀男

閉塞性黄疸に対するCTの評価……59

盛岡赤十字病院放 松岡昭治・戸田 宏・鈴木俊彦

中央陰影内に現われるいくつかの線状影の研究(第4報 特
にParaspinal lineについてCT像での検討)……66

大阪市立大学医学部放 南川義章・沢 久・

芝切一平・梅川智三郎・篠郎光彦・
山下 彰・小野山靖人

胆石症の超音波診断(第1報)……72

関京通信病院放 酒井文和・是永健雄・池田利昭・
蜂屋順一

同消化器内科 土屋春仁

同消化器外科 堀口 実

腰椎のCTによる骨カルシウム量の評価……78

聖マリアンナ医科大学放 川端正義・今村恵子・

今西好正・作山攜子・石川 徹・藤井正道

CTフィルアの拡大観察装置(CTとATTとを組合せて観察
する方法)……83

都立駒込病院放 松田忠義・作家計満・守安正樹・
津谷久志・吉垣光義

オクトネンの肝病変描出能……90

浜松医科大学放 真野 勇・金子昌生・高井通勝

西村哲夫・高橋元一郎・田中良明
大場 覚・杉山 彰

雑録

断層撮影法研究会雑誌への提案……95

愛知ガンセンター 高橋信次

事務局だより……99

昭和55年度収支予算……100

断層撮影法研究会雑誌投稿規定……101

投稿原稿募集……102

編集後記……103

第8巻第2号 1980年12月

論文

頭部CT直接矢状断の検討……1

名古屋保健衛生大学医学部 脳神経外科

片田和広・佐野公俊・光山冬樹・神野哲夫
同 放射線科 古賀佑彦

結節性甲状腺腫の総合画像診断—特に誤診例について……8

千葉大学放 堀田とし子・今関恵子・有水 昇

内山 暁・川名正直・多田武江・宇野公一

千葉大学第1外科 武田清一

水戸済生会病院内科 中島道也

帝京大学放射線科 国安芳夫

大動脈瘤のCT診断……15

神戸大学医学部放 平田勇三・河野通雄・横川修作
木村修治

膵患診断におけるCTの役割——超音波、ERCP、血管造
影と比較しながら——……22

長崎大学医学部放 林邦昭・森 宣・二川 栄

福嶋藤平・中島彰久・六倉正英
本保善一郎

肝、胆、膵、悪性腫瘍34例における血管造影およびCTの
対比……30

慶應義塾大学放 筒井竹人・植田俊夫・西村 玄

磯部義憲・平松京一・西岡清春
佐久総合病院内 明石寛次・奥野哲治・松井俊二郎

同外科 三島 濟・大西一好

CTによる腰椎骨塩の定量—beam hardening効果の補正法
を中心にして……41

聖マリアンナ医科大学放 今村恵子・作山攜子・

川端正義・今西好正・石川 徹・藤井正道

試作希土類片面多層増感紙について……47

東北歯科大学歯科放 大坊元二・鈴木陽典・

菅野忠夫・島野達也

第9回断層撮影法研究会抄録

世話人 小野 庸……52

Headtoneの開発とその臨床的応用……52

秋田脳研放研 上村和夫・菅野 巖

ガンマカメラによるECTについて……52

京都大放核 向井孝夫・山本和高・藤田 透

湊小太郎・米倉善晴・玉木長良

前田尚利・伊藤春海・石井 靖

森田隆司・鳥塚莞爾

心筋Emission CT像とγカメラ多方向撮影による病巣検
出と広がりの評価の比較検討……53

市立敦賀病院核放 多田 明

同 内科 松下重人

金沢大核医 分校久志・前田敏男・松田博史

中島憲一・利波紀久・久田欣一

18mKr頸動脈内持続注入法とシングルフォトン・エミッシ
ョンCTによる局所脳血液循環の横断断層シンチグラフィ
……53

金沢大核医 前田敏男・松田博史・久田欣一

同 脳外 藤井博史・林 実

横断断層脳シンチグラフィ……54

金沢大核医 松田博史・前田敏男・多田 明

森 厚文・利波紀久・久田欣一

Multiple Pinhole Coded ApertureによるRI断層像の臨床的
検討……54

関西医大放 長谷川武夫・西山 豊・上畠 博

赤木 清・片山和敏・中山秀一・松本典吉・

白石友邦・小林昭智・田中敬正

頭部断層撮影における補償フィルタ……55

山口大放 迎 英紀・岡山昭雄・伊藤実穂

橋田昌弘・稲葉伸生・藤川津義・田中真人・
山下英昭・横山 敬・中西 敬

平行絞りの傾斜断層撮影法への応用……55
 山口大放 稲葉伸生・岡山昭雄・伊藤実穂
 橋田昌弘・迎 英紀・藤川津義・田中真人・
 山下英昭・横山 敬・中西 敬

Orthopantomographyにおけるスリットの効果について……56
 日大歯放 木村一之・大石友巳・上條直通
 佐藤精明・丸橋一夫・飯久保正雄・西連寺永康

USによるヘパトーマと転移性肝腫瘍との鑑別について……56
 慶大医放診 佐藤通洋・今井 裕・久 直史
 磯部義憲・平松京一・西岡清春

USによる膵描出のテクニックについて (Hepatic gastric & duodenal windows) ……57
 慶大医放診 久 直史・今井 裕・佐藤通洋
 甲田英一・古寺研一・井筒 睦・西岡清春

膵腫瘍の超音波ガイド下吸引針生検……57
 松山赤十字放 平田 均・河村幸子
 同 消内 稲田 裕・大野尚文・小川泰史
 同 外 岩城 篤・松坂俊光
 松山市民 外 富田裕三
 九大 放 東 義孝・松浦啓一
 同放 部 平田経雄

胆のう癌のCT及びUS診断……58
 都養育院病院核放部 川口新一郎・飯尾正宏・
 山田英夫・千葉一夫・村田 啓・野口雅裕
 大竹英二・高岡 茂

腹部腫瘍性病変の超音波とCTの評価……58
 聖マリアンナ医大放 作山攜子・今西好正・
 川端正義・築根吉彦・徳田政道・遠藤 賢・
 藤川光弘・藤井正道

超音波による総胆管のCheck……59
 藤枝市立志太総合病院放 杉山 高
 同 外 錦野光浩

腹部管腔臓器の超音波診断の意義……59
 東女医大放 和見恵子・黒崎喜久

子宮内膜症の超音波断層像……60
 東女医大放 原 裕子・黒崎喜久

陰嚢内疾患の超音波断層像……60
 慶大医放診 古寺研一・久 直史・佐藤通洋
 今井 裕・平松京一・西岡清春
 同 秘 石川博通・山崎 寛

卵巣皮様嚢腫内部エコーのCTによる分析……61
 慈恵医大放 田中 宏・黒田敏道・山梨俊志
 七熊千佳子・多田信平

断層像の画像処理—In line cross correleaiorの試作と検討
 ……61
 弘前大医技短大 加藤慶徳・伊藤トシ

全身CTにおける再構成画像の評価……62
 兵庫医大放 和田羊平・草野智子・高安幸生
 三浦行矣・中尾宣夫・三浦貴士・高田 博
 同 中放 坂本 清

体の一部を小測定野のScanによって撮影を行う場合につい
 て……62
 佐賀県立放 松岡順之介・園部義行

CTによる物体の計測に関する研究基礎的研究—体積計測の
 誤差……63
 福島医大放 鈴木憲二・松川 明
 同 がん診 木村和衛・奥秋興寿

Synerview600CT装置の性能評価および臓器ファントム当
 による基礎実験……63

日大放 浦橋信吾・鎌田力三郎・佐藤勝彦
 竹下曜子・齊藤 勉
 同 放部 松浦 衛・長野 章・坂西和良

CTの低コントラスト解像力について……64
 東大放 竹中栄一

側頭骨錐体部mucocceleの断層撮影による診断……64
 関東通信第二放 是永建雄・蜂屋順一
 東大 耳鼻 深谷 卓
 東邦大 耳鼻 小松崎篤

咽頭疾患におけるCTの有用性について……65
 京大医放核 播岡敏男・中野善久・百々義広
 藤堂義郎・光野重根・鳥塚莞爾
 京大医耳鼻 田辺正博

中耳のCTスキャン—2mm slice thicknessによる観察……65
 大阪市大放 井上佑一・福田照男・芝切一平
 高島澄夫・津田和良・小堺和久
 篠部光彦・小野山靖人
 同 耳鼻 杉山正夫・中井義明

脳転移腫瘍内出血のCT像の検討……66
 弘前大 放 市村 博・田中淳司・又吉嘉伸
 甲藤敬一・宮川隆美・工藤功男
 村沢正実・篠崎達世

胆道・膵癌のCT……66
 京大放核 光野重根・中野善久・百々義広
 播岡敏男・藤堂義郎・安達秀樹
 吉井正雄・野口正人・鳥塚莞爾
 同 1 外 内藤厚司

膵石灰化によるオーバージュエティング……67
 九大放 鬼塚英雄・松浦啓一・西谷 弘
 馬場博巳・川平幸三郎

膵疾患の再構成による矢状断像、前額断像による診断法の
 研究 第2報 浸出性病変について……67
 国病医療センター放 藤井恭一・古賀一誠

副腎疾患のCT像……68
 帝京大放 西村 玄・関 達夫・川田祥裕
 中馬 稷・三田迪哉・永井 純
 慶大放診 平松京一

非臓器後腹膜骨盤疾患におけるCTの診断的評価……69
 奈良医大放 打田日出夫・大石 元・細木靖弘
 大上庄一・井上幸子・葛城正己
 松尾尚樹・尾辻秀幸・吉川公彦
 大阪大放 黒田知樹・中村仁信・吉岡寛康
 堀 信一

CTによる後腹膜腫瘍の評価と誤診……69
 旭川医放 早坂和正・吉田隆雄・三橋英夫
 北川 毅・天羽一夫

脊椎疾患におけるCTについて……70
 鹿大放 大久保幸一・植木幸二・篠原慎治
 同整形 酒匂 崇

CTによる脊椎管描出の研究……70
 国病医療センター放 藤井恭一・古賀一誠・
 平野正幸・御厨修一

胸部疾患に対するCTの利用……71
 久留米大放 浜田正之・中下真二・境 康彦
 大竹 久
 大牟田市立病院放 池田征一郎

原発性肺癌のCT像について……71
 大垣市民病院特殊放射線センター
 川地俊明・市川秀男・木村得司・金森勇雄

同 呼吸器 井上広治・堀場通明・鈴木 清
石川 裕
同第2内 熊田 卓・中野 哲
小児胸部CTの経験……72
聖マリアンナ医大放 清水康子・佐藤 豊・
今西好正・石田有世・大山行雄・芦田 浩・
石川 徹・藤井正道
CT Angiographyによる腎癌の診断……72
帝京大放 永井 純・関 達夫・西村 玄
中島 穰・川田祥裕・三田勉哉
慶大放診 平松京一・成松芳明
肝細胞癌におけるCTの有用性特にAngio CTの有用性と画
像再構成の評価……73
兵庫医大放 三浦行矣・中尾宣夫・高安幸生
草野智子・和田羊平・高橋英夫
三浦貴士
肝腫瘍性病変のDynamic CT……74
大阪労災放 細木拓野・森 茂
大阪大放 黒田知純・中村仁信・吉岡寛康
堀 信一
奈良医大放 打田日出夫
大阪労災内 末吉健治
Cardiac CTの経験——ECG gated CTを含めて……74
大阪市大放 山下 彰・南川義章・谷口脩二
小林伸行・小野隆男・小田淳郎
福田照男・梅川智三郎・細川政勝
白石順二・津田和良・井上佑一
越智宏暢・小野山靖人
同 1内 竹内一秀・田中忠次郎
シンポジウム「放射線治療におけるCTの応用」
座長のまとめ……75
都立駒込病院 松田忠義
CT応用の基礎課題……75
浜松医大放 田中良明・高井通勝・金子昌生
放射線治療計画専用CT……76
放医研臨床研 中村 譲・飯沼 武
脳腫瘍の治療計画……76
大阪市大放 小野山靖人・山下 彰・井上佑一
梅川智三郎・谷口脩治・中島秀行・中島俊文
頭頸部腫瘍の治療計画……77
慶大放 土器屋卓志・橋本省三
胸部腫瘍の治療計画—CTの有用性と問題点……77
東女医大放 大川智彦・池田道雄・田崎瑛生
骨盤部腫瘍の放射線治療計画……78
愛知がんセンター放射線部 渡辺道子

第9巻第1号 1981年8月

原著

Computed Tomography (CT) による体積の計測に関する
研究 (その1) 基礎的研究 計測誤差について……1
福島県立医科大学放射線科学講座
吾妻耕治・鈴木憲二・片倉俊彦・松川 明
福島県立医科大学附属病院 がん診療部
木村和衛・奥秋典寿
卵巣皮様嚢腫におけるechogenicityのCTによる検討……7
東京慈恵会医科大学 放射線医学教室
田中 宏・多田信平・黒田敏道
肝細胞癌におけるCTの有用性——特にangio CTの有用性
について……12

兵庫医科大学 放射線医学教室
三浦行矣・中尾宣夫・高安幸生
奥谷智子・和田羊平・高橋英夫
三浦貴士
A THREE-DIMENSIONAL DISPLAY SYSTEM FOR
RADIATION THERAPY PLANNING……18
神戸大学医学部放射線医学教室
小川悦夫・松尾導昌
Multiple Pinhole Coded ApertureによるRI断層像の復元に
関する研究……26
関西医科大学放射線医学教室
長谷川武夫・小林昭智・西山 豊
赤木 清・上島 博・片上和敏
白石友邦・中沢 緑・田中敬正
伝達情報量による断層撮影系の評価 (振角と断層厚の關係
について) ……34
大阪大学医療技術短期大学部 山下一也
星ヶ丘厚生年金病院放射線科 長畑 弘・今田順久
Orthopantomographyにおけるスリットの効果に
ついて……41
日本大学歯学部放射線学教室
木村一之・大石友巳・上條直通
佐藤精明・丸橋一夫・飯久保正雄
西連寺永康
断層撮影法研究会雑誌投稿規定……48
投稿原稿募集……49
編集後記……50

第9巻第2号 1982年2月

原著

CTによる脊椎管描出の研究……1
国立病院医療センター 放射線科
藤井基一・古賀一誠・御厨修一
国立王子病院 整形外科 光田健児
Computed tomography in the evaluation of benign and
malignant thymoma……6
東京大学医学部 放射線医学教室
町田喜久男・田坂 皓
同 胸部外科 吉竹 毅
中耳のCTスキャン—2mm slice thicknessによる観察……12
大阪市立大学医学部 放射線科
井上佑一・福田照男・竹本和正・芝切一平・
小野隆男・高島澄夫・津田和良・小堺和久・
篠部光彦・小野山靖人
同 耳鼻科 杉山正夫・中井義明

技術

コンピューター縦再構成法の頭頸部領域における適応……17
天理よろづ相談所病院 放射線科
比嘉敏明*・田中敬正**・黒田康正
同 耳鼻咽喉科 東辻英郎
同 脳神経外科 元持雅男
* 現, 京都大学医学部放射線・核医学科
** 現, 関西医科大学放射線科
全身CTにおける再構成画像の評価……25
兵庫医科大学 放射線科
中尾宣夫・和田羊平・高安幸生・三浦行矣・
奥谷智子・三浦貴士・高田 博
同 中央放射線部 坂本 清
CT像の再構成による前額断層 矢状断層について……31

山口大学医学部附属病院 放射線部
 田中真人・横山 敬・岡山昭雄
 藤川津義・村上 烈・稲葉伸生
 迎 英紀・山下英昭・中西 敬

第10回断層撮影法研究会抄録……40
 拡大撮影法研究会抄録……61
 事務局だより……64
 昭和55年度収支決算書・昭和57年度収支予算書……65
 断層撮影法研究会雑誌投稿規定……66
 投稿原稿募集……67
 編集後記……68

第10巻第1号 1982年8月

原 著

新しいHybrid型Emission CT装置“HEADTOME-II”とその使用経験……1

秋田県立脳血管研究センター 放射線医学研究部
 鎌田憲子・河田 泰・谷口克己
 菅野 巖・三浦修一・三浦佑子
 上村和夫

島津製作所医用事業部
 広瀬佳治・古賀健一郎・服部博幸

CT性能評価ファントムの使用経験……11

福島県立医科大学 放射線医学教室
 鈴木憲二・片倉俊彦・佐藤孝則
 加藤 寿・木村和衛

東北大学医学部附属病院 放射線部
 高橋信雄・針生俊一

東北労災病院 放射線科 北島功次・三品 均

膈CTにおけるHead mode 5mm幅スライスとBody mode 10mm幅スライスの比較検討……18

九州大学医学部 放射線医学教室
 荒木昭輝・鬼塚英雄・西谷 弘
 川平幸三郎・松浦啓一

CT (Review) による前庭水管撮影の試み……23

筑波大学放射線科 平松慶博・松野博志・館沢 堯
 松本邦彦

同 耳鼻科 木内宗甫

子宮内膜症の超音波断層像……28

東京女子医科大学 放射線医学教室
 原 裕子・黒崎喜久

第10回断層撮影法研究会 (56.12.6~7.) シンポジウム

CTおよび超音波による肺癌の早期診断症例の解析とその実態……33~84

(「CT・超音波による肺癌の早期診断例」として昭和54~56年度厚生省がん研究助成金報告書である1篇欠次号掲載予定)

断層撮影法研究会雑誌投稿規定……85

投稿原稿募集……86

編集後記……87

第10巻第2号 1983年3月

総 説

断層撮影法の歴史 (第11回断層撮影法研究会特別講演) ……1
 放射線医学総合研究所 臨床研究部 館野之男

原 著

胸部CT読影基準についての提言……12

珪肺労災病院 放射線科 志田寿夫
 独協医科大学 放射線科 兵頭春夫・岩崎尚弥
 同 中央放射線科 三代 忠・倉前 茂

群馬がんセンター 放射線部 松本満臣

第10回断層撮影法研究会シンポジウム……19

昭和54~56年度厚生省がん研究助成金「コンピュータ断層および超音波による深在性がん診断精度の向上とその臨床的評価」研究班報告 (前号原稿未着のため欠になっていました。)

第11回断層撮影法研究会/抄録……29

第11回断層撮影法研究会/展示写真……49

事務局だより……81

昭和56年度収支決算書・昭和58年度収支予算書……82

断層撮影法研究会雑誌投稿規定……83

投稿原稿募集……84

編集後記……85

第11巻第1号 1983年8月

原 著

副腎疾患のCT—副腎シンチグラムとの比較検討——…1

旭川医科大学 放射線医学講座
 早坂和正・吉川裕幸・浅野 章・
 菊地雄三・天羽一夫

腓頭部痛における体尾部膈のCT像……9

九州大学医学部 放射線科教室
 小野 稔・村中 光・西谷 弘・鬼塚英雄
 川波 喬・松浦啓一

CTによる腎の計測……14

近畿大学医学部 放射線医学教室
 浜田辰巳・中川賢一・田村健治・吉田明生
 藤井広一・園部朋子・熊野町子・石田 修
 同 中央放射線部 上田 傑

消化管病変の診断における超音波検査の意義……19

山崎赤十字病院 放射線科
 安森弘太郎・平田 均・最上 博・黒岩俊郎
 二宮克彦・河村幸子
 同 消化器科 飯田三雄
 同 外科 松坂俊光

体幹部直接冠状CTスキャンの有用性について—再構成冠状断層像との比較——…27

山崎赤十字病院 放射線科
 安森弘太郎・平田 均・最上 博・二宮克彦
 黒岩俊郎・河村幸子

X線TVによる多層横断面の合成法……33

東北大学医療技術短期 放射線技術学科
 片倉 剛・大石幹雄・倉科達也・清野 浩
 同 大学部 鈴木正吾・太田 温・小原春雄

超音波診断装置の画質評価—オクトソンのAnalogue像とDigital像の比較——…37

福島県立医科大学 放射線科学講座
 奥秋興寿・星 宏治・伊藤正巳・吾妻耕治
 水越仁志・木村和衛

縦隔腫瘍診断におけるCTの意義……44

金沢大学医学部 放射線科
 木村政徳・高島 力・鈴木正行・伊藤 広
 広瀬仁一郎・長東秀一

肝十二指腸間膜のCT……52

東京慈恵会医科大学 放射線医学教室
 水沼仁孝・石井千佳子・辻本文雄・多田信平

CTの基礎的研究—第6報—画像表示装置の評価について……58

福島県立医科大学 放射線科学講座

鈴木憲二・片倉俊彦・佐藤孝則・米本人生
星野俊明・加藤 寿・吾妻耕治・木村和衛
X線CTおよび超音波実験用の共用ファントムの試作……67
福島県立医学大学 放射線科学講座
木村和衛・片倉俊彦・伊藤正巳・鈴木憲二
星 宏治・吾妻耕治・米本人生・大内 博
断層撮影法研究会雑誌投稿規定……74
投稿原稿募集……75
編集後記……76

第11巻第2号 1984年3月

総 説

核磁気共鳴・CTの原理および映像法について……1
東京大学医学部 放射線医学教室 竹中栄一

原 著

胆嚢壁内結石症の超音波診断……11
秋田大学医学部 第一内科 石田秀明

第12回断層撮影法研究会／抄録……17

第12回断層撮影法研究会／症例展示……40

事務局だより……84

昭和57年度収支決算書・昭和59年度収支予算書……85

断層撮影法研究会雑誌投稿規定……86

投稿原稿募集……87

編集後記……88

第12巻第1号 1984年8月

原 著

Digital Radiographyの断層撮影法への応用—FCRとDR
SMISの試用—……1

福島県立医科大学 放射線科学講座

米本人生・上田 稔・伊藤陸郎・小林浩毅
析笠武久・加藤 寿・星野俊明・木村和衛

Subtraction Tomographyの研究（第1報）—基礎的研究
（その1）—……6

福島県立医科大学 放射線科学講座

木村和衛・片倉俊彦・鈴木憲二・佐藤孝則
伊藤陸郎・上田 稔・奥秋興寿・景山和廣
星野俊明・米本人生・加藤 寿・水越仁志

門脈圧亢進症における遠心性側副血行路に対する
CT診断……17

天理よろづ相談所病院 放射線科

飯田昭彦・左野 明・今中一文・西澤貞彦
笹井啓資・橋村孝久・黒田康正

小肝癌の画像診断……27

長崎大学医学部 放射線科

三宅秀敏・林 邦昭・二川 栄・松永尚文
前田 徹・大坪まゆみ・本保善一郎

国立長崎中央病院 放射線科 森 宣

陳旧性心筋梗塞例におけるECG Gated CCTの評価……35

獨協医科大学 放射線科

種ヶ島和洋・手島泰明・仲宗根哲与・兵頭春夫

症例報告

著明な頭蓋内進展を伴うMucocoeleおよびPyocoele……42

東京大学医学部 放射線科

土屋一洋・町田 徹・飯尾正宏

断層撮影法研究会雑誌投稿規定……48

投稿原稿募集……49

編集後記……50

第12巻第2号 1985年2月

症例報告

Metrizamide CT脳槽撮影による頭蓋底病変の検討……1

兵庫医科大学 脳神経外科

森村達夫・中埜 賢・前田行雄・横田正幸
国分清和

同 放射線科 島田達治

第13回断層撮影法研究会／抄録……12

第13回断層撮影法研究会／症例展示NMR画像……38

事務局だより……66

昭和58年度収支決算書・昭和60年度収支予算……67

断層撮影法研究会雑誌投稿規定……68

投稿原稿募集……69

編集後記……70

第13巻第1号 1985年7月

原 著

X線CTによる椎孔、脊髄の計測（屍体について）……1

福島県立医科大学 放射線科学講座

木村和衛・片倉俊彦・鈴木憲二・佐藤孝則
吾妻耕治・奥秋興寿・水越仁志・景山和廣
鈴木茂樹

転移性骨腫瘍診断に対するCTの有用性……7

久留米大学医学部 放射線科

安田幸彦・仏坂芳孝・菊池 茂・森田誠一郎
小金丸道彦・大竹 久

卵巣腫瘍のCT……12

久留米大学医学部 放射線科

安田幸彦・河内山政彦・水流浩志・白井茂夫
菊池 茂・小金丸道彦・大竹 久

傍咽頭間隙のCT診断—中咽頭癌の放射線治療計画における
重要性—……17

浜松医科大学 放射線医学教室

田中良明*・西村哲夫・杉山 彰・久保田 元
岡和田健敏*・清水哲平・宮崎洋次郎・

内藤真明・金子昌生

(*現所属先 東京都立駒込病院 放射線科)

ECG gated cardiac CTのMulti-slice Overlapping Displayに
ついて……26

獨協医科大学 放射線科

兵頭春夫・三代 忠・松村義光・種ヶ島和洋
仲宗根哲与・望月信宏

東芝那須工場 藤瀬正邦・井上順二・朝比奈敬・
富澤 勇

画像観察法の研究（第4報）—各種断層写真の断面多重
記録ホログラフィーの研究—……33

福島県立医科大学 放射線科学講座

菅野勇範・木村和衛・伊藤陸郎・片倉俊彦
鈴木憲二・佐藤孝則・青山正勝・上田 稔

断層撮影法研究会雑誌投稿規定……42

投稿原稿募集……43

編集後記……44

第13巻第2号 1985年12月

原 著

CT検査におけるbolus injectionの検討—Intermittent CE-
CTの有用性—……1

愛知県がんセンター病院 放射線診断部

間瀬典和・加納知之・長谷川慶一・梶原和則

- 早野武仁・木戸長一郎
超音波検査による正常肝外胆管径の計測……7
松山赤十字病院 放射線科
日高 啓・平田 均・小糸 光・大曲淳一
松本俊一・河村幸子
- 超音波検査による胆嚢摘出術前後の肝外胆管径の計測……12
松山赤十字病院 放射線科
小糸 光・平田 均・日高 啓・大曲淳一
松本俊一・河村幸子
- 脊髄神経鞘腫の放射線診断……16
九州大学医学部 放射線科
蓮尾金博・田村正三・安森弘太郎・工藤 祥
内野 晃・Renato Carlos・松浦啓一
同 脳神経外科 中垣博之・福井仁士
- 第14回断層撮影法研究会抄録……24
事務局だより……35
昭和59年度収支決算書・昭和61年度収支予算……36
断層撮影法研究会雑誌投稿規定……37
投稿原稿募集……38
編集後記……39

第14巻第1号 1986年9月

総説

—第14回断層撮影法研究会教育講演要旨—

- 胃癌の術前、術後のCT検出能……1
医療法人敬親会豊島病院 放射線科 小牧専一郎

原著

NMR-CTによる臓器容積の測定—基礎的検討—……10

- 筑波大学臨床医学系 放射線科
松本邦彦・兵藤一行
放射線医学総合研究所 臨床研究部
池平博夫・福田信男・館野之男

CTの基礎的研究（第7報）—Dynamic CTの性能評価用フ
ァントムの試作とその応用……20

- 福島県立医科大学 放射線科
片倉俊彦・鈴木憲二・木村和衛・佐藤孝則
青山正勝・緑川重夫・藤田徹夫・羽田清隆

断層撮影法研究会雑誌投稿規定……27

投稿原稿募集……28

編集後記……29

第14巻第2号 1987年1月

原著

- 高速X線CTの臨床的評価（第2報）……1
福島県立医科大学 放射線科学講座
木村和衛・片倉俊彦・鈴木憲二・緑川重夫
森谷浩史・藤田徹夫・星 宏治・鈴木茂毅

総説

—第15回断層撮影法研究会教育講演要旨—

- 肺・縦隔の画像診断—肺癌を中心に—……7
神戸大学医学部 放射線科
河野通雄・清水雅史・渡辺英明・亀田京子
足立秀治・広田省三・田中浩司・奥田謙一郎
長谷川正和・花栗勝郎・岩沢泰裕・佐古正雄
- 小肝細胞癌の画像診断……15
金沢大学医学部 放射線医学教室 松井 修

第15回断層撮影法研究会抄録……23

事務局だより……42

昭和60年度収支決算書・昭和62年度収支予算書……43

断層撮影法研究会雑誌投稿規定……44

投稿原稿募集……45

編集後記……46

第15巻第1号 1988年1月

巻頭言

活力—新しい時代にむけて—……1

福島県立医科大学名誉教授・前学長 松川 明

原著

—第16回断層撮影法研究会昭和62年11月14日、15日トモグ
ラフィックス・シンポジウム—

リング型SPECTの特徴と臨床応用……2

山形大学医学部 放射線科 駒谷昭夫

X線CTの基礎的研究（第8報）高速CTによる薄層重ね合わ
せ法の検討……7

福島県立医科大学 放射線科

片倉俊彦・鈴木憲二・木村和衛・青山正勝

佐藤孝則・緑川重夫・水越仁志・羽田清隆

奥秋興寿

第16回断層撮影法研究会抄録……14

事務局報告……31

昭和61年度収支決算書・昭和63年度収支予算書……32

断層映像研究会規約……33

断層映像研究会細則……34

断層映像研究会雑誌原稿募集……36

断層映像研究会雑誌投稿規定……37

編集後記……38

Tomo Graphics

TGP No.1 村田 啓……39

TGP No.2 真野 勇……41

TGP No.3 三浦剛史他……43

TGP No.4 本城和光他……45

第15巻第2号 1988年9月

巻頭言

断層映像随想……1

大阪市立大学名誉教授・北野病院顧問 玉木正男

原著

—第16回断層撮影法研究会昭和62年11月特別講演—

肺の画像診断における断層法……2

信州大学医学部 放射線科

曾根脩輔・清野邦弘・酒井文和

同 放射線部 春日敏夫・平野浩志

総説

—第16回断層撮影法研究会昭和62年11月トモグラフィッ
クス・シンポジウム—

「脳を載ってみる」脱髄および変性疾患の頭部MRI……18

防衛医科大学校 放射線科 土屋一洋

—第16回断層撮影法研究会昭和62年11月トモグラフィッ
クス・シンポジウム—

「肝を載ってみる」PET……26

東北大学サイクロトロンRIセンター

核医学研究部 伊藤正敏

放射線総合医学研究所 臨床研究部 福田 寛

東北大学抗酸菌病研究所 放射線医学部門

松澤大樹・山口慶一郎

—第16回断層撮影法研究会昭和62年11月トモグラフィッ
クス・シンポジウム—

「肝を載ってみる」肝シンチグラフィにおける近接二軸回転

法SPECT……30

浜松医科大学 放射線医学教室
川合宏彰・金子昌生
聖隷三方原病院 放射線科 竹原康雄
浜松医科大学病院 放射線部 坂本真次

原 著

MRIにおける両側大脳基底核の左右対称性異常信号……34

防衛医科大学校 放射線科
土屋一洋・牧田幸三・古井 滋・竹中榮一

断層映像研究会雑誌原稿募集……41

断層映像研究会雑誌投稿規定……42

編集後記……43

Tomo Graphics

TGP No.5 水越仁志他……45

TGP No.6 三浦剛史他……47

第16巻第1号 1989年2月

巻頭言

断層映像と放射線治療

—私の歩んだ道程—……1

東京都立駒込病院副院長 松田忠義

原 著

頭部MRIのT2強調像でみられる脳室周囲および深部白質の
高信号域に関する検討……2

金沢大学医学部 放射線科
鈴木正行・高島 力・角谷真澄・蒲田敏文
荒井和徳・吉川 淳・亀山富明

同 放射線部

田村鋒男・山本友行・河原和博

肺癌の67Ga・201Tl*スキニングの臨床的有用性—

Planar像とSPECT—……7

福島県立医科大学 核医学科
星 宏治・鈴木 晃・景山和廣
同 放射線科
森谷浩史・木村和衛・鈴木茂毅・佐藤知矢
柳沼康之・政井 章・菅野 仁

リニア電子走査式超音波内視鏡の研究—基礎的検討、特に
粘膜下層について—……15

福島県立医科大学 放射線科
村岡英夫・菅野 仁・柳沼康之・緑川重夫
奥秋興寿・木村和衛

特別寄稿

CT発展の歴史をかえりみて……20

大阪市立大学名誉教授・北野病院顧問 玉木正男

第17回断層映像研究会抄録……21

- ・特別講演(3)
- ・シンポジウム
- ・一般演題

事務局報告……40

昭和62年度収支決算書……41

昭和63年度収支決算書・平成元年度収支予算書……42

断層映像研究会雑誌原稿募集……43

断層映像研究会雑誌投稿規定……44

編集後記……45

第16巻第2号 1989年6月

巻頭言

雑感……1

大出良平

総 説

SPECTの臨床—呼吸器疾患を中心として—……2

香川医科大学 放射線医学教室 田辺正忠

原 著

肺門・縦隔の画像診断—リンパ節転移を含む腫瘍病変を
中心に—

X線の立場から……10

山口大学医学部 放射線医学教室
沖田 功・松本常男・広瀬孝男・中西 敬

RIの立場から……18

兵庫県立成人病センター 放射線科
柄林 勇・高田佳木・大林加代子・末松 徹

同 胸部名科 坪田紀明

神戸大学医学部 放射線科 松井律夫・河野通雄

CTの立場から……28

金沢大学 放射線科 鈴木正行・高島 力

原 著

MRIにおけるPhase refocusing法を用いた組織血流量評価の
試み(肝硬変症の脾血流量変化の検出)……39

関西医科大学 放射線科
吉田正徳・加藤 勤・村田貴史・澤田 敏
田中敬正

同 第3内科 久保田佳嗣

MRIにおけるPhase refocusing法の基礎的検討……34

関西医科大学 放射線科
加藤 勤・澤田 敏・吉田正徳・野口由美
村田貴史・田中敬正

同 脳外科 山内康雄・稲垣隆介

同 第2内科 下條途夫・中森久人・小糸仁史

放射線治療におけるMRI……43

天理よろづ相談所病院 放射線科
高田育子・村上昌雄・高橋雅士・西澤真彦
大竹正一郎・藤原一央・三木幸雄・川上光一

桑田陽一郎・三村文利・左野 明・佐藤紘市
黒田康正

同 MRセンター 松尾導昌

神戸大学 放射線科 今中文

慢性閉塞性肺疾患における肺のCT値の呼吸変動に関する
検討……51

広島大学医学部 放射線医学教室
粟井和夫・藤川光一・祖母井 努・大前忠幸

木村英明・堀口 純・勝田静知

セントラル病院 田辺玄三・森賀洋行

西田内科病院 西田修実

Tomo Graphics

TGP No.7 小亀佐恵子他……61

断層映像研究会雑誌原稿募集……63

断層映像研究会雑誌投稿規定……64

編集後記……65

第16巻第3号 1989年12月

巻頭言

暈け断層について思うこと……1

佐賀医科大学学長 松浦啓一

原 著

腎細胞癌の病気分類におけるMRIとCTの診断能……2

九州大学医学部 放射線科
佃 正明・鬼塚英雄・荒木昭輝・鳥井芳邦
村上純滋・増田康治

九州大学医学部 泌尿器科 上田豊史
 筋炎のMRI—第18回断層映像研究会一般演題—……7
 九州大学医学部 放射線科
 入江裕之・鬼塚英雄・鳥井芳邦・村上純滋
 本田 浩・荒木昭輝・増田康治
 同 神経内科 藤野宏之・後藤幾生
 MRIにおける内耳3次元立体構築画像—第18回断層映像研究会一般演題—……14

関東労災病院 放射線科
 谷岡久也・寺原敦朗・古田敦彦・橋爪俊幸
 久松克次
 東京大学 放射線科 町田 徹・飯尾正宏
 関東労災病院 耳鼻咽喉科 調所広之
 シーメンス・旭メディテック 白河豊美

甲状腺癌52例のCT像の検討—第18回断層映像研究会一般演題—……21

群馬大学医学部附属病院 中央放射線部
 対馬義人・佐藤典子・富岡邦昭・加藤達也
 石坂 浩・松本満臣・永井輝夫
 埼玉医科大学 放射線科 山田雅之・平敷淳子
 群馬県立がんセンター 放射線部 前原康延
 群馬大学医学部附属病院 中央検査部 小山徹也

AIDSおよびAIDS関連疾患の頭部CT—第18回断層映像研究会一般演題—……26

東京都立駒込病院 放射線診療科
 鎌田憲子・鈴木謙三・小須田 茂・田中淳司
 杏掛康道・阿隅政彦・塩山靖和・伊藤清信

第18回断層映像研究会記録……34
 第18回断層映像研究会一般演題(展示)記録……38
 事務局報告……169
 昭和63年度取支決算書……170
 平成2年度取支予算書……171
 断層映像研究会雑誌原稿募集……172
 断層映像研究会雑誌投稿規定……173
 編集後記……174

第17巻第1号 1990年6月

巻頭言
 画像診断の適応に関する合意形成……1
 名古屋大学医学部放射線医学教室教授 佐久間貞行
 原 著
 MRIの画像処理の研究 第一報 緩和時間の差によるMRIの画像処理……2
 福島県立医科大学 放射線科学講座
 景山和廣・片倉俊彦・鈴木憲二・木村和衛

第18回断層映像研究会シンポジウム記録
 1. 中枢神経における断層像の効能
 ①脊椎・脊髄 熊大・放 高橋睦正……10
 ②脳腫瘍 大阪市大・放 井上佑一……15
 ③非脳腫瘍 藤田学園保健衛生大・放 片田和衛……19
 ④座長のまとめ 熊大・放 高橋睦正……35
 2. 肺癌における断層像の効能
 ①単純・断層 国立がんセンター・内 江口研二他……37
 ②CR 金沢大・放 上村良一他……44
 ③CT 群馬大・放 松本満臣……50
 ④SPECT大阪医大・放 榎林 勇他(前兵庫県立成人病センター)……57
 ⑤MRI 神戸大・放 河野通雄……77

⑥座長のまとめ 神戸大・放 河野通雄……87
 3. 肝臓癌における断層像の効能
 ①超音波 千葉大・内 江原正明……88
 ②CT 国立がんセンター・放 森山紀之……94
 ③MRI 金沢大・放 松井 修……98
 ④座長のまとめ 国立がんセンター・放 森山紀之……101

4. 断層映像とPACS
 ①デジタルTVトモシンセシス法(Tomosynthesis)とPACS 信州大・放 曾根脩輔他……102
 ②京大PACSの現状と課題 京大・核 小西淳二他……112
 ③PACSの経験 北大・放 入江五朗……115
 ④PACSのまとめ 名大・放 石垣武男……119

Tomo Graphics
 TGP No.8緑川重夫他……127
 TGP No.9木村和衛他……129
 断層映像研究会雑誌原稿募集……131
 断層映像研究会雑誌投稿規定……132
 編集後記……133

第17巻第2号 1990年12月

巻頭言
 ボタンの掛け違いをなおして21世紀に……1
 東京大学名誉教授 田坂 皓

総 説
 人工関節の画像診断による評価:股関節を中心として……2
 岩手医大 放射線部 江原 茂

原 著
 脳幹部のMRIその1剖検脳との対比……9
 福島県立医科大学 放射線科学講座
 浦部真平・景山和廣・太田幸雄・橋本直人
 羽田清隆・鈴木憲二・片倉俊彦・木村和衛
 RALS治療計画におけるMRIの臨床的応用……14
 天理よろづ相談所病院 放射線科
 村上昌雄・黒田康正・左野 明・西澤貞彦
 小山雅司・正田智也・宮本信一・木上裕輔
 丸田 力・安藤啓一・松本純明・小島芳夫
 石倉 聡

同 MRセンター 松尾導昌
 男性外陰部外傷のMRI……21
 佐賀医科大学 放射線科
 松尾義朋・工藤 祥・三原 信・岸川 高
 同 泌尿器科 真崎善二郎
 ヘリカルボリュームCT(HVCT)の臨床的応用……25

福島県立医科大学 放射線科
 橋本直人・緑川重夫・藤田徹夫・片倉俊彦
 鈴木憲二・羽田清隆・景山和廣・木村和衛
 進行性肺癌に対するMRIの有用性の検討……31
 佐賀医科大学 放射線科
 工藤 祥・松尾義朋・高橋澄子・加藤 明
 三原 信・坂井修二・桂木 誠・岸川 高
 同 内科 山田穂積
 同 外科 伊藤 翼

辺縁平滑な胸部腫瘍のX線像……39
 愛知県がんセンター 放射線診断部
 佐々木文雄・木戸長一郎
 同 胸部外科
 国島和夫・陶山元一・高木 巖・篠田雅幸
 同 内科 杉浦孝彦

非アルコール性肝硬変における臍の形態的变化……48

国立福岡中央病院 放射線科
加藤 明・村中 光・花田清彦・松浦康雄
荒木昭輝・鷺海良彦
同 内科 戸田武二
同 病理 吉田尊久

第19回断層映像研究会記録

シンポジウム 抄録 16名……54
一般演題(展示)記録 35名……62
その他……122
断層映像研究会雑誌原稿募集……126
断層映像研究会雑誌投稿規定……127
編集後記……128

第18巻第1号 1991年6月

巻頭言

断層映像研究会の進むべき道……1
熊本大学放射線科教授 高橋睦正

原著

直腸癌の術前CT診断と予後……2
藤枝市立志太総合病院 放射線科
磯田裕義・吉田正徳
同 外科 寺門道之
関西医科大学 放射線科 金丸 仁・田中敬正

Tomo Graphics

TGP No.10 中村俊博他……9

佛坂博正編集：一般放射線科医が知っておくべき中枢神経のMRI

第19回断層映像研究会 症例展示

TGP No.11 越智 誠 他……13
TGP No.12 大成宣弘 他……15
TGP No.13 前原史明 他……17
TGP No.14 松本俊一 他……19
TGP No.15 松本俊郎 他……21
TGP No.16 松本俊一 他……23
TGP No.17 松本俊一 他……25
TGP No.18 大成宣弘 他……27
TGP No.19 大成宣弘 他……29
TGP No.20 松本俊一 他……31
TGP No.21 越智 誠 他……33
TGP No.22 越智 誠 他……35
TGP No.23 沢田孝峰 他……37
TGP No.24 越智 誠 他……39
TGP No.25 越智 誠 他……41
TGP No.26 黒岩俊郎 他……43
TGP No.27 越智 誠 他……45
TGP No.28 越智 誠 他……47
TGP No.29 黒岩俊郎 他……49
TGP No.30 松本俊一 他……51
TGP No.31 坂本祐二 他……53
TGP No.32 松本俊一 他……55
TGP No.33 黒岩俊郎 他……57
TGP No.34 黒岩俊郎 他……59

断層映像研究会雑誌原稿募集……61

断層映像研究会雑誌投稿規定……62

編集後記……63

第18巻第2号 1992年3月

巻頭言

夢—これからの研究会を想い—……1

岩手医科大学放射線科教授 柳澤 融

原著

骨腫瘍の画像診断における断層画像のdecision tree……2
東京慈恵会医科大学 放射線医学教室
福田国彦・山岸二郎・多田信平
同 整形外科教室 浅沼和生・中森和仁
同 病理学教室 二階堂 孝
膀胱腫瘍に対するMRI造影剤の検討……13
千葉県がんセンター 泌尿器科
丸岡正幸・西川泰世・宮内武彦・長山忠雄
同 放射線診断部 佐藤安男

Stage III肺癌の手術例のMRI……18

佐賀医科大学 放射線科
石丸純一郎・工藤 祥・松尾義朋・加藤 明
深堀哲弘・上野雅子・岸川 高
同 外科 伊藤 翼

第20回断層映像研究会記録

特別講演

断層画像の歴史と今後の展望……26
福島県立医科大学 放射線科 木村和衛

教育講演……32

- (1)肺血管像の読み方
- (2)脳のSPECT・PETの読み方
- (3)心臓のMRI像の読み方

シンポジウム……34

- (1)骨軟部疾患
- (2)肺腫瘍
- (3)腹部実質臓器

一般演題……40

展示記録

抄録

事務局報告……100
平成2年度収支決算書……101
平成3年度収支予算書……102
歴代……103
断層映像研究会雑誌原稿募集……104
断層映像研究会雑誌投稿規定……105
編集後記……106

第19巻第1号 1992年8月

巻頭言

断層と私……1
慈生会野村病院予防医学センター所長 西岡清春

原著

胸部腫瘍影の診断における斜位断層撮影の有用性……2
福島県立医科大学 がん診療部
村岡英夫・菅野 仁・柳沼康之・奥秋興寿
同 放射線科 藤田徹夫・森谷浩史・木村和衛
^{99m}Tc-HM-PAOを用いた三宅式記録試験負荷脳血流
SPECT……8
名古屋市立大学医学部 放射線科

遠山淳子・乾 実花・南部一郎
飯田昭彦・水谷弘和・大場 覚

Tomo Graphics

TGP No.35 松本 恒 他……19
TGP No.36 高橋昭喜 他……21
TGP No.37 岡本浩一郎 他……23
TGP No.38 佐藤奈美 他……25

TGP No.39	秋葉英成	他	……27
TGP No.40	高橋 聡	他	……29
TGP No.41	渡辺 磨	他	……31
TGP No.42	藤田信行	他	……33
TGP No.43	秋田眞一	他	……35
TGP No.44	吉岡邦浩	他	……37
TGP No.45	鳥貫義久	他	……39
TGP No.46	廣瀬執男	他	……41
TGP No.47	後藤英雄	他	……43
TGP No.48	新藤雅章	他	……45
TGP No.49	藤田信行	……	47
TGP No.50	緑川重夫	他	……49
TGP No.51	椎名 真	他	……51
TGP No.52	秋葉英成	他	……53
TGP No.53	秋葉英成	他	……55
TGP No.54	緑川重夫	他	……57
TGP No.55	佐々木泰輔	他	……59
TGP No.56	管井幸雄	他	……61
TGP No.57	藤田信行	……	63
TGP No.58	高橋 聡	他	……65
TGP No.59	岡田秀人	他	……67

断層映像研究会雑誌原稿募集	……69
断層映像研究会雑誌投稿規定	……70
編集後記	……71

第19巻第2号 1993年3月

巻頭言

断層とCT……1

帝京大学医学部放射線科学教室教授 安河内 浩

原 著

磁気共鳴撮影法による正常肝亜区域の同定に関する研究……2

福島県立医科大学 がん診療部 羽田清隆

肺野小腫瘍性病変における

Multi-planar Reconstruction像の臨床的有用性の検討……13

福島県立医科大学 放射線科学講座 橋本直人
(指導:木村和衛教授)

安河内 浩教授特別編集

第21回断層映像研究会記録……26~130

教育講演 一般演題 特別講演/E01~E25

(P26~S53は次号掲載)

事務局報告……131

平成3年度収支決算書……132

平成5年度収支予算書……133

歴代……134

断層映像研究会規約……135

断層映像研究会細則……136

断層映像研究会雑誌原稿募集……137

断層映像研究会雑誌投稿規定……138

編集後記……139

第20巻第1号 1993年5月

巻頭言

断層映像の原点……1

九州産業衛生協会 小野 庸

原 著

Thin-section Oblique CTによる葉間胸膜描出能の検討……2

山口大学医学部 放射線医学教室

内迫博路・中村 洋・倉光達也

田名伸幸・中木浩司・伊東克能

松本常男・中西 敬

社会保険徳山中央病院 放射線科

本城和光・片山 節・岡本安定

Tomo Graphics

TGP No.60 “Intracystic Fat Balls”を伴った卵巣類皮囊胞腫の1例……11

道野慎太郎, 他 (杏林大・放)

安河内 浩教授特別編集

第21回断層映像研究会記録……13~126

教育講演 一般演題 特別講演/P26~S53 (E01~E25は全号掲載)

断層映像研究会規約……127

断層映像研究会細則……128

断層映像研究会雑誌原稿募集……129

断層映像研究会雑誌投稿規定……130

編集後記……131

第20巻第2号巻第1号合併号 1994年3月/9月

巻頭言

断層映像研究会について思うこと……1

杏林大学医学部放射線医学教室教授 古屋儀郎

総 説

男性泌尿生殖器のMRI……2

島根医科大学 放射線科

杉村和朗・楫 靖・吉廻 毅・今岡いづみ

膝関節のMRI:前十字靭帯を中心にして……12

独協医科大学 放射線科 大和 実

循環器領域におけるPET検査法—エネルギー代謝イメージングの役割—……17

京都大学医学部 核医学科

玉木長良・多田村栄二・河本雅秀・鳥塚達郎

間賀田泰寛・猪熊哲朗・小西淳二

同 脳病態生理学講座 米倉義晴

小腎細胞癌の画像診断……24

熊本大学 放射線科 山下康行・高橋睦正

原 著

超高速CTによる生体弁石灰化の診断……31

佐々木研究所附属杏雲堂病院 放射線科

関谷 透・菊込 正人

三井記念病院 心臓外科 古田昭一

肺小細胞癌のCT所見—治療効果、予後との関係について……35

山口大学医学部 放射線医学講座

由水多津子・松本常男・三浦剛史・田中伸幸

中木浩司・倉光達也・中西 敬

Dynamic-MRIを用いた肝細胞癌動塞栓術後の治療効果の評価……42

名古屋大学 放射線医学教室

山川耕二・伊藤茂樹・深津 博・遠藤登喜子

鎌田憲子・石垣武男

同 医療技術短大 石口恒男

Tomo Graphics……47~70

TGP No.61~No.68

第22回断層映像研究会記録……71

事務局報告……95

平成4年度収支決算報告書……96

平成6年度収支予算書……97

断層映像研究会雑誌原稿募集……98
断層映像研究会雑誌投稿規定……99
編集後記……100

第21巻第2号 1995年3月

巻頭言

断層映像研究会への期待……1

神戸大学医学部 放射線医学講座教授 河野通雄

総説

外科医の望む画像情報—呼吸器疾患—……2

兵庫県立成人病センター 胸部外科 坪田紀明

肝・胆・膵—特に画像診断法の適正な選択について—……10

神戸大学 中央放射線部 佐古正雄・松本真一

IVRと画像診断……16

和歌山県立医科大学 放射線医学教室

山田龍作・佐藤守男

大動脈解離のCT診断：画像所見と診断上のpitfall……20

国立循環器病センター 放射線診療部

栗林幸夫・高宮 誠

同 心臓内科 松尾 汎

外科医の望む画像情報：肝……30

兵庫医科大学 第一外科 岡本英三

脊椎疾患の画像診断：MRIを中心にして……33

三木市民病院 放射線科 藤井正彦

神戸大学 放射線科 河野通雄

原著

原発性胸腺癌の4症例……42

愛知県がんセンター 放射線診断部

佐々木文雄・村野明彦・末松一路

長島一浩・鷺見しず子・木戸長一郎

Tomo Graphics……47～68

TGP No.69～No.78

第23回断層映像研究会記録……69

事務局報告……87

平成5年度収支決算報告書……88

平成7年度収支予算書……89

映像研究会雑誌原稿募集……90

断層映像研究会雑誌投稿規定……91

編集後記……92

第22巻第1号 1995年9月

巻頭言

「ROI断層映像」の夢……1

浜松医科大学 放射線医学教室教授 金子昌生

総説

骨軟部腫瘍：multidisciplinary approachの重要性……2

東京慈恵会医科大学 放射線医学教室

福田国彦・多田信平

同 病理学教室 二階堂 孝

同 整形外科学教室 浅沼和生

胸部CT診断の最近の進歩……9

滋賀医科大学 放射線部 村田喜代史・森田陸司

原著

The Efficacy of Breast Specimen MR Imaging in the Evaluation of Tumor Characteristics and Surgical Margins……15

東京慈恵会医科大学 放射線医学教室

Eleni Testempassi・佐久間 亨・原田潤太

多田信平

同 病理学教室 加藤弘之・鈴木正章

細気管支肺胞型早期肺癌4例のHRCT像：病理所見との対比……22

東京都立駒込病院 放射線診療科

阿部克己・鈴木謙三・横山佳明・浅井佐江

牛見尚史・木島鉄仁

同 病理科 小池盛雄・滝沢登一郎・船田信顕・

猪狩 亮

Comparison of Two and Three Dimensional CT with Regard to the Diagnosis of Musculoskeletal Lesions……26

愛知県がんセンター病院 放射線診断部

Nicolas Milla・佐々木文雄・木戸長一郎

Tomo Graphics……31～34

TGP No.79

断層映像研究会雑誌原稿募集……35

断層映像研究会雑誌投稿規定……36

編集後記……37

第22巻第2号1996年3月

巻頭言

第24回断層映像研究会を開催して……1

放射線科学教室教授 町田喜久雄

総説

TI-201心筋SPECT……2

帝京大学医学部 放射線科 大島統男

原著

3D-Fast Spin Echo法による内耳の微細構造の観察と臨床応用……10

獨協医科大学越谷病院 放射線科

田中淳司・塩野孝博・根岸邦夫・中島正弘

平岡正彦・岩崎尚彌

¹⁸F-FDG心筋SPECTを用いた心筋梗塞領域の心筋viability 評価の有用性……15

群馬大学 第二内科

佐藤秀樹・鈴木 康・外山卓二・金古善明

永井良三

同 核医学科 富吉勝美・井上登美夫・遠藤啓吾

国立高崎病院 内科 太田直樹・金沢紀雄

同 放射線科 杉山純夫・鈴木良彦

群馬大学医療技術短期大学部 鈴木 忠

Tomo Graphics……21～26

TGP No.80～No.81

第24回断層映像研究会記録……27

事務局報告……60

平成6年度収支決算報告書……61

平成8年度収支予算書……62

断層映像研究会雑誌原稿募集……63

断層映像研究会雑誌投稿規定……64

編集後記……65

第23巻第1号1996年9月

巻頭言

断層映像の普及と研究会の発展的変革……1

都立医療技術短期大学学長 有水 昇

総説

ECTを含む副腎の核医学診断……2

鹿児島大学医学部 放射線科 中條政敬

症例報告

超高速CTが有用であった肺塞栓症の一例……10

群馬大学医学部 核医学教室

青柳恵子・行広雅士・井上登美夫・遠藤啓吾

同 第二内科教室 前野敏孝・山内康彦・

天野晶夫・長谷川 昭・永井良三

群馬大学付属病院 中央放射線部 前原康延

Tomo Graphics……15~20

TGP No.82~No.83

断層映像研究会雑誌原稿募集……21

断層映像研究会雑誌投稿規定……22

編集後記……23

第23巻第2号 1997年3月

巻頭言

断層映像研究会に寄せて……3

九州大学医学部放射線科学教室教授 増田康治

総説

脊椎のMRI診断……4

北海道大学医学部 放射線科 宮坂和男

原著

Magnetization Transfer Ratioによる正常乳腺組織と良性乳房腫瘍の評価……12

愛知県がんセンター病院 放射線診断部

佐々木文雄

同 乳腺外科 村居 寛・竹内 透・

岩瀬拓士・三浦重人

同 放射線治療部 松島 秀・大崎 光

京都府立医科大学 放射線医学教室 紀ノ定保臣

技術ノート

Virtual Volume Display……20

GE横河メディカルシステムズ(株) 畦元将吾

東芝IVR-CT/Angioシステムの現状……23

東芝メディカル(株) 綿鍋 敏

エコープラナーイメージについて……27

シーメンス旭メディテック(株) 渡辺建彦

SPECT、PETの最新技術……31

島津製作所 横井孝司

超音波診断装置での超音波三次元表示の現状と将来……36

アロカ(株) 赤羽睦弘

Tomo Graphics……41~46

TGP No.84~No.85

第25回断層映像研究会記録……47

事務局報告……65

平成7年度収支決算報告書……66

平成9年度収支予算書……67

断層映像研究会雑誌原稿募集……68

断層映像研究会雑誌投稿規定……69

編集後記……70

第26回断層映像研究会のご案内……71

第24巻第1・2号 1998年12月

巻頭言

断層映像研究会雑誌再刊行に思うこと……3

東京慈恵会医科大学放射線科教授 多田信平

原著

肺dynamic Xenon-133 SPECT及び3次元表示法による肺局所換気評価……4

山口大学医学部 放射線医学講座

西垣内一哉 菅 一能 清水建策

松本常男 松永尚文

同 第1外科学講座 杉 和郎 江里健輔

原著

Three-dimensional cerebral tractography-An application of magnetization transfer ratio……11

Department of Radiology, Seirei Hamamatsu General Hospital

Taytsuhiko Ito

Department of Radiology, Kyoto Prefectural University of Medicine

Yasutomi Kinoshita

Department of Radiology, Hamamatsu University, School of Medicine

Masao Kaneko

第26回断層映像研究会記録……18

事務局報告……34

平成8年度収支決算報告書……35

平成10年度収支予算書……36

断層映像研究会雑誌原稿募集……37

断層映像研究会学術大会開催記録……38

断層映像研究会雑誌投稿規定……39

新編集委員長就任のご挨拶……40