

目 次

I. 総合研究報告

診断用機器及び診断方法の開発に基づいたがん診断能向上に関する研究

佐竹 光夫 ----- 1

II. 分担研究報告

01. 診断用機器および診断方法の開発に基づいたがん診断能向上とがん検診精度向上に関する研究

佐竹 光夫 ----- 53

02. 代謝画像によるがん機能診断および高磁場 MRI によるがん診断に関する研究

藤井 博史 ----- 56

03. CT 検診により発見された肺結節の診断基準確立に関する研究

柿沼 龍太郎 ----- 72

04. がん検診における各種検査法別によるがん発見能に関する研究

村松 幸男 ----- 76

05. 画像診断に基づく消化器がん、肺がん、乳がん、前立腺がんの clinical staging の確立と治療法
選択・効果判定・予後に関する研究

黒木 嘉典 ----- 78

06. 病理学的リファレンシャルデータベース構築に関する研究

九嶋 亮治 ----- 80

07. 医用画像データベースの構築と発信に関する研究

上田 真信 ----- 81

| | |
|---|-----|
| 08. コンピュータ支援診断システムと画像データベース構築に関する研究 | |
| 仁木 登 | 83 |
| 09. 高いセキュリティを保ち効率の良い遠隔画像診断を行うための技術開発に関する研究 | |
| 佐藤 均 | 94 |
| 10. 18F-fluorothymidine (FLT)-PET の臨床的有用性に関する研究 | |
| 寺内 隆司 | 96 |
| 11. 新しい内視鏡機器を用いた消化器がん検診の有用性に関する研究 | |
| 角川 康夫 | 98 |
| 12. 呼気ガス分析を用いたがんおよび呼吸器病の診断法の開発に関する研究 | |
| 出雲 雄大 | 101 |
| 13. 肺がんに対する画像診断精度向上に関する研究 | |
| 大松 広伸 | 102 |
| 14. 癌幹細胞癌、癌間質幹細胞を標的とした新しい分子標的診断法の開発に関する研究 | |
| 小田 竜也 | 104 |
| 15. 膵癌に対するFDG-PET検査の最適化に関する研究 | |
| 町田 幹 | 106 |
| III. 研究成果の刊行に関する一覧表 | 108 |