

## 目 次

### I . 総括研究報告

急性脳梗塞治療加速のための薬物超音波併用次世代普及型低侵襲システムの開発 井口 保之	----- 1
---	---------

### II . 分担研究報告

1 . 9.4TMR I によるラット脳梗塞モデルの解析 ----- 6 横山 昌幸、王 作軍、白石 貢一	6
2 . 超音波駆動条件の最適化と頭蓋骨超音波透過性の測定 ----- 13 井口 保之、小川 武希、横山 昌幸、三村 秀毅 小松 鉄平、小松 鉄平、福田 隆浩、齋藤 理、芝 浩史	13
3 . ヒト血栓の作り方及び超音波血栓溶解促進効果の定量評価研究 ----- 26 井口 保之、小川 武希、三村 秀毅 横山 昌幸、幸 敏志、王 作軍	26
4 . 超音波血栓溶解補助医療機器の製品化 ----- 34 川島 裕幸	34
5 . 急性脳梗塞治療加速のための薬物超音波併用次世代普及型低侵襲システム の開発新規超音波血栓溶解装置の治験プロトコルの提案 ----- 42  古賀 政利、鈴木理恵子、大山 賢、徳永 敬介 山本 晴子、峰松 一夫	42
6 . rt-PA 静注による閉塞血管早期再開通率の検討: 虚血性脳卒中に対する 新規超音波血栓溶解装置開発の対照データ ----- 65  鈴木理恵子、古賀 政利、大山 賢、徳永 敬介、 松木 孝之、山本 晴子、豊田 一則、峰松 一夫	65
7 . 経頭蓋カラードブラ法における探触子頭部固定具の開発 ----- 70 大山 賢、古賀 政利、鈴木 理恵子、山本 晴子、峰松 一夫	70
8 . 血栓選択的RGDバブルリポソームの開発 凍結乾燥製剤化に関する実験 ----- 72 丸山 一雄、澤口 能一	72

III . 研究成果の刊行に関する一覧表 ----- 76	76
-------------------------------	----

IV . 研究成果の刊行物・別刷 ----- 78	78
---------------------------	----