

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	1
井口 保之	
II . 分担研究報告	
1 . 超音波駆動条件の最適化と頭蓋骨透過性の測定-----	6
井口 保之、小川 武希、横山 昌幸	
小松 鉄平、福田 隆浩、齋藤 理	
2 . 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-----	18
井口 保之、小川 武希、三村 秀毅	
横山 昌幸、幸 敏志、王 作軍	
3 . ラット急性脳梗塞モデルによるバブルリポソームの有効性安全性評価	25
丸山 一雄、澤口 能一	
4 . 超音波血栓溶解補助医療機器の製品化 -----	29
川島 裕幸	
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ール大枠の提案	38
古賀 政利、鈴木理恵子、大山 賢、徳永 敬介	
山本 晴子、峰松 一夫	
6 . MRA/DSAによるrt-PA施行虚血性脳卒中の閉塞血管早期再開通率の検討	41
鈴木理恵子、古賀 政利、山本 晴子、大山 賢、 徳永 敬介、松木 孝之、豊田 一則、峰松 一夫	
7 . 経頭蓋カロードプラ法における探触子頭部固定具の開発 -----	46
大山 賢、古賀 政利、鈴木 理恵子、山本 晴子、峰松 一夫	
III . 研究成果の刊行に関する一覧表 -----	48
IV . 研究成果の刊行物・別刷 -----	49