

目次

I. 総合研究報告

読書が可能な人工視覚システム（脈絡膜上 - 経網膜電気刺激（STS）法）の実用化	1
--	---

主任研究者 不二門尚

分担研究者：西田幸二、瓶井資弘、貴島晴彦

研究協力者：坂口裕和、森本壮、西田健太郎、神田寛行、圓尾知之、遠藤高生

II. 分担研究報告

1. 経角膜電気刺激を用いた視機能評価および神経保護賦活	7
分担研究者 不二門尚 (研究協力者：森本壮)	
2. 49チャンネル臨床研究における視機能評価と 音声フィードバックによる視覚リハビリテーション	13
分担研究者 不二門尚 (研究協力者：遠藤高生)	
3. HMDを用いた人工視覚シミュレーションシステムの構築	17
分担研究者 不二門尚 (研究協力者：神田寛行)	
4. 49Ch人工網膜システムの電極の安全性、有効性試験	23
分担研究者 瓶井資弘 (研究協力者：西田健太郎)	
5. 患者の選択基準の確立に関する研究	29
分担研究者 西信良嗣	
6. 人工網膜の適応患者の選択基準の確立	35
分担研究者 林篤志	
7. 人工網膜の適応患者の選択基準の確立	39
分担研究者 平形明人	
8. 49Ch-STS体内システムの2次コイルおよびデコーダーの術式確立	45
分担研究者 貴島晴彦 (研究協力者：圓尾知之)	
9. 臨床試験実施に向けた体制整備と研究デザインの検討	55
分担研究者 梅垣昌士	

10 .	STS 人工網膜システムによる人工視覚の評価法、 リハビリテーション法の確立 -----	57
	分担研究者 北澤茂	
11 .	STS 型人工網膜システムの開発に関する研究 (高分解能化を目指して) -----	63
	分担研究者 太田淳	
12 .	STS 型人工網膜システムの開発に関する研究 (体外装置の有効性・体内装置の耐久性について) -----	67
	分担研究者 小澤素生	
III.	研究成果の刊行に関する一覧表 -----	77

研究成果の刊行物・別刷