

【目 次】

I. 総括研究報告

強皮症における病因解明と根治的治療法の開発

研究代表者 佐藤伸一（東京大学医学部附属病院皮膚科）

II. 分担研究報告

1. 本邦の強皮症早期重症例の経過に関する多施設共同研究

—これまでの検討のまとめ—

研究協力者 長谷川稔（福井大学医学部感覚運動医学講座皮膚科学）

研究分担者 浅野善英, 石川治, 尹浩信, 遠藤平仁, 川口鎮司, 桑名正隆, 後藤大輔,
高橋裕樹, 藤本学

研究協力者 田中住明

協力者 竹原和彦

研究代表者 佐藤伸一

2. 全身性強皮症に伴う間質性肺疾患に対する rituximab の使用経験

研究分担者 浅野善英（東京大学医学部附属病院皮膚科）

協力者 住田隼一, 青笹尚彦, 遠山哲夫, 赤股要, 宮崎美幾, 谷口隆志, 高橋岳浩,
市村洋平, 野田真史, 玉城善史郎, 桑野嘉弘, 築場広一

研究代表者 佐藤伸一

3. 強皮症肺高血圧に PDE 阻害薬の併用が有用であった2症例

研究分担者 遠藤平仁（東邦大学医学部医学科内科学講座膠原病学分野）

協力者 楠芳恵, 川合真一

4. 強皮症消化管障害における治療介入基準の検討

研究分担者 遠藤平仁（東邦大学医学部医学科内科学講座膠原病学分野）

協力者 楠芳恵, 川合真一

5. ボセンタンが血管内皮細胞特異的 Fli1 欠失マウスの 血管障害に及ぼす影響についての検討

研究分担者 浅野善英（東京大学医学部附属病院皮膚科）

協力者 赤股要, 野田真史, 谷口隆志, 高橋岳浩, 市村洋平, 遠山哲夫,
Maria Trojanowska

研究代表者 佐藤伸一

6. プレオマイシン誘導性皮膚硬化モデルマウスにおける リゾホスファチジン酸阻害薬の効果についての検討～第2報～

研究分担者 山本俊幸（福島県立医科大学医学部皮膚科）

協力者 大橋威信

7. **ブレオマイシン誘発強皮症モデルマウスの線維化と免疫異常の病態に対してレチノイド Am80 が及ぼす影響についての検討**
研究分担者 浅野善英 (東京大学医学部附属病院皮膚科)
協力者 遠山哲夫, 市村洋平, 高橋岳浩, 谷口隆志, 野田真史, 赤股要, 門野岳史,
首藤紘一
研究代表者 佐藤伸一
8. **TGF- β 1 刺激下におけるシルデナフィルの抗線維化作用に関する検討**
研究分担者 川口鎮司 (東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター)
協力者 樋口智昭, 高木香恵, 栃本明子, 大田ゆう子
9. **強皮症の皮膚線維化におけるアペリンの抑制性制御**
研究分担者 石川治 (群馬大学大学院医学系研究科皮膚科学)
協力者 横山洋子, 茂木精一郎
10. **マウス皮膚硬化型慢性 GVHD モデルにおける制御性 B 細胞の役割についての検討**
研究分担者 藤本学 (筑波大学医学医療系皮膚科)
研究協力者 長谷川稔
研究者 松下貴史, 濱口儒人, 竹原和彦
研究代表者 佐藤伸一
11. **全身性強皮症の皮膚線維化における IL-20 の関与の検討**
研究分担者 尹浩信 (熊本大学大学院皮膚病態治療再建学)
協力者 工藤英郎, 神人正寿
12. **強皮症患者における毛髪中 microRNA 発現の検討**
研究分担者 尹浩信 (熊本大学大学院皮膚病態治療再建学)
協力者 王中志
13. **全身性強皮症に類似する線維化、血管障害、免疫異常を呈した KLF5、Fli1ダブルヘテロ欠損マウスの解析**
研究分担者 浅野善英 (東京大学医学部附属病院皮膚科)
協力者 野田真史, 西村智, 藤生克仁, 真鍋一郎, 遠山哲夫, 高橋岳浩,
市村洋平, 谷口隆志, 赤股要, 鶴田大輔, Maria Trojanowska, 永井良三
研究代表者 佐藤伸一
14. **全身性強皮症患者における酸化 LDL と臨床症状との関連の検討**
研究協力者 小寺雅也 (社会保険中京病院膠原病リウマチセンター/皮膚科)
協力者 臼田俊和, 稲葉由季, 稲坂優, 菅原京子, 伊藤有美, 浦田透
15. **間質性肺炎合併全身性強皮症における CD161 陽性 V β 1 陽性 T 細胞の機能解析**
研究分担者 後藤大輔 (筑波大学医学医療系(筑波大学附属病院・茨城県地域臨床教育センター))
協力者 瀬川誠司, 近藤裕也, 松本功, 住田孝之

16. **全身性強皮症(SSc)の新規自己抗体:抗 RuvBL1/2 抗体の臨床的意義**
研究分担者 桑名正隆 (慶應義塾大学医学部リウマチ内科)
藤本学
研究協力者 長谷川稔
協力者 加治賢三, Noreen Fertig, Thomas A. Medsger, 佐藤隆司, 星野香奈,
濱口儒人, Mary Lucas, Andrew Schnure, 竹原和彦
研究代表者 佐藤伸一
17. **抗 RNA ポリメラーゼ 抗体陽性全身性強皮症患者における強皮症腎クリーゼの関連因子の検討**
研究分担者 藤本学 (筑波大学医学医療系皮膚科)
研究協力者 小寺雅也
協力者 濱口儒人, 臼田俊和, 竹原和彦
研究代表者 佐藤伸一
18. **強皮症に対する運動負荷心エコーと血行動態の解析**
研究分担者 波多野将 (東京大学医学部附属病院循環器内科)
浅野善英
協力者 稲葉俊郎, 牧尚孝, 村岡洋典, 皆月準, 今村輝彦, 矢尾厚史, 絹川弘一郎,
小室一成, 住田隼一, 青笹尚彦, 玉城善史郎, 高橋岳浩, 遠山哲夫,
市村洋平, 谷口隆志
研究代表者 佐藤伸一
19. **強皮症の血行動態と予後危険因子の解析**
研究分担者 波多野将 (東京大学医学部附属病院循環器内科)
浅野善英
協力者 稲葉俊郎, 牧尚孝, 村岡洋典, 皆月準, 今村輝彦, 矢尾厚史, 絹川弘一郎,
小室一成, 住田隼一, 青笹尚彦, 玉城善史郎, 高橋岳浩, 遠山哲夫,
市村洋平, 谷口隆志
研究代表者 佐藤伸一
20. **全身性強皮症に合併する肺動脈性肺高血圧症の診断時血行動態と長期生命予後の関係に関する研究**
研究協力者 田中住明 (北里大学医学部膠原病・感染内科学)
協力者 松枝佑, 荘信博, 和田達彦, 廣畑俊成
21. **リウマチ膠原病外来受診例における肺動脈性肺高血圧症(PAH)リスク因子の評価**
研究分担者 桑名正隆 (慶應義塾大学医学部リウマチ内科)
協力者 白井悠一郎, 安岡秀剛, 増井健一
22. **びまん皮膚硬化型全身性強皮症とIRF2多型の関連**
研究協力者 土屋尚之 (筑波大学医学医療系分子遺伝疫学)
長谷川稔
研究分担者 藤本学
協力者 川崎綾, 古川宏, 當間重人, 住田孝之, 竹原和彦
研究代表者 佐藤伸一

23. 指尖部皮膚潰瘍を生じた全身性強皮症のまとめ

研究分担者 石川治 (群馬大学大学院医学系研究科皮膚科学)
協力者 土岐清香, 茂木精一郎

24. シェーグレン症候群先行全身性強皮症の臨床的特徴の検討

研究分担者 高橋裕樹 (札幌医科大学医学部消化器・免疫・リウマチ内科学講座)
協力者 山本元久, 鈴木知佐子

25. 全身性強皮症に対する手指のリハビリテーション-長期経過の検討-

研究協力者 麦井直樹 (金沢大学医学部附属病院リハビリテーション部)
長谷川稔
研究分担者 藤本学
協力者 大畠幸恵, 濱口儒人, 松下貴史, 竹原和彦

26. 色素レーザーが有効であった毛細血管拡張症を伴った全身性強皮症の1例

研究分担者 尹浩信 (熊本大学大学院皮膚病態治療再建学)
協力者 牧野貴充, 神人正寿, 梶原一亨

27. 全身性強皮症における血清 Flt-3 リガンド濃度の検討

研究分担者 尹浩信 (熊本大学大学院皮膚病態治療再建学)
協力者 中村香代

28. エクソーム解析による全身性強皮症原因変異の網羅的探索

研究分担者 岡晃 (東海大学総合医学研究所)

III. 研究成果の刊行に関する一覧表