

平成4年度 厚生省神経疾患研究委託費

筋ジストロフィの療養と看護に関する総合的研究

研究成果報告書 平成5年3月 班長 飯田光男

目次

筋ジストロフィーの療養と看護に関する総合的研究 19

班長・国立療養所鈴鹿病院 飯田光男

「入院療養」のまとめ 25

国立療養所川棚病院 渋谷統寿

「在宅療養」のまとめ 27

国立療養所筑後病院 岩下宏

「栄養・体力」のまとめ 29

弘前大学医学部 木村恒

「生きがい」のまとめ 31

国立療養所原病院 升田慶三

「心理・精神科学的研究」のまとめ 34

国立療養所宇多野病院 河合逸雄

「理学療法・作業療法」のまとめ 36

国立療養所徳島病院 松家豊

「機器開発・環境改善」のまとめ 39

国立療養所西多賀病院 服部彰

「心不全」のまとめ 42

国立療養所南九州病院 福永秀敏

「呼吸不全」のまとめ 44

国立療養所東埼玉病院 青柳昭雄

「病体生理」のまとめ 47

国立療養所再春荘病院 直江弘昭

入院療養

筋ジス病棟で働く看護婦の意識調査 49

国立療養所下志法病院 川井充・小野由恵・佐藤節子

渡辺陽子・今村つる・荘司緑

金子和子

看護業務実態調査 一第3報— 51

国立療養所長良病院 国技篤郎・吉田雅子・桜井たつみ

中田喜佳子

成人筋ジス病棟における看護体制を考える ―バーデル指数とタイムスタディによる分析を試みて― 54

国立療養所川棚病院 渋谷 統 寿・三 根 淑 子・金井 百合香
今 井 正 信・山 口 喜美子・松 本 時 代
安 永 勝 子・金 沢 一

全国筋ジス病棟婦長の看護管理上の問題（第一報） 57

- 1) 国立療養所長良病院 国枝 篤郎 1)・中田 喜佳子 1)・小谷美恵子 2)
- 2) 国立療養所東埼玉病院

成人化しつつある小児筋ジス病棟における療養生活上の問題点 ―アンケート調査による考案― 68

国立療養所西別府病院 黒 川 徹・足 立 祐 子・植 田 博 子
宗 明 美・岩 井 泉・姫 野 澄 恵
後 藤 勝 政

養護学校卒業後の病棟生活を考える ―一日課表作成を試みて― 71

国立療養所沖縄病院 大 城 盛 夫・小橋川 和 恵・上 地 安 子
喜友名 郁 子・大兼久 みより ・久 米 節 子

長期入院患者の社会性向上に向けて 75

国立療養所下志津病院 川 井 充・中 島 和 子・杉 山 浩 志
石 田 征 子・門 井 孝 子・貝 塚 房 代
小 原 志保美

高齢化社会に向けての筋ジス成人病棟における実態調査 79

国立療養所新潟病院 近 藤 浩・藤 田 富 子・荒 川 富 子
善 積 恵 子・布 施 洋 子・吉 田 鈴 子
新 保 幸 子・他 14 病棟一同

成人病棟における家族への働きかけ ―懇談会を通して― 82

国立療養所西多賀病院 服 部 彰・村 山 桂 己・菊 池 栄 子
菅 原 祐 子・今 野 英里子・鈴 木 徳 子

面会を通して看護者と家族との関わりを知る 84

国立療養所原病院 升 田 慶 三・田 中 顕 夫・稲 岡 宏 重
内 田 真由美・大久保 智 子・島 田 吉 男
田 儀 千代美・椛 島 梅 香・広 中 郁 子
藤 井 喜久子・山 根 豊 子

青年期の筋ジス患者と家族の関わりについての考案 ―外出・外泊の意識調査を通して― 88

国立療養所沖縄病院 大 城 盛 夫・仲宗根 信 子・比 嘉 ハツエ
久 高 真理子・宮 城 愛 子

PMD 患者の交友関係について —アンケート調査より— 90

服部 彰・田代裕子

入退院導入円滑化の試み —第3報— 退院患者による入院時ケアへの反省と批判 94

国立療養所宇多野病院 河合逸雄・富岡由之・鞠山紀子
松本浩幸・佐野るり子・高橋邦枝
山崎カヅヨ

MyD 患者への精神的援助 —MyD 母子入院の事例を通して— 98

国立療養所松江病院 武田弘・奥田恵子・黒田憲二
福井まよみ

筋緊張性ジストロフィー患者の終末期の看護 —不穏な言動を伴った症例を振り返って—
101

国立療養所箱根病院 岡崎隆・後藤和家子・松山千景
栗原美枝子・桐ヶ谷好江・鍋田芳子
長前キミ子

小児、成人者混合病院における QOL を考える 103

国立療養所宮崎東病院 井上謙次郎・村井芳恵・牛根博子
河合孝子・松木まり子・緒方俊夫
谷口チミ子・中武孝二・中瀬洋子
他3病棟職員
長嶺道明・吉原明子・仲地剛
田中和子・高島シノブ・諸富康行

QOL 向上に向けての検討 —坐位ができる患者の現状と可能性について考える— 105

国立療養所新潟病院 近藤浩・石黒幸・安田弘
名古屋節子・米山聖子・山崎加代子
吉田靖子
他12病棟スタッフ一同

病棟改築に伴う重症患者の環境の変化について 108

国立療養所西別府病院 黒川徹・橋向満代・森景三
釘宮仁美・伊崎さゆり・大塚泰子
矢野さよ子・木下裕俊・諸岡研二
他病棟スタッフ一同

誤嚥を繰り返す FCMD 患者の看護 —経管栄養の試み— 111

国立療養所東埼玉病院 青柳昭雄・金子照美・吉岡千恵子
関根美智恵・工藤やい・吉沢美知子
白土幸子・大畑みえ子

MyD 患者の歯磨き指導 —電動歯ブラシを使用して— 114

国立療養所鈴鹿病院 高井輝雄・黒田郁子・西井正高
森 静代・小河光子・西ヶ広勝子

合理的な患者移動の工夫と再検討 —スタッフ、患者の相互理解をはかる— 117

国立療養所南九州病院 福永秀敏・大田佳子・濱島和子
本山愛子・脇田律子・村岡洋子
大迫まさ子・十川むつ子

MRSA に感染した筋ジストロフィー患者の看護 123

国立療養所西多賀病院 服部 彰・松田春美・伊藤淳子
八 鍬 智 久・宮 東 八 三・渡 邊 和 子

DMD 心不全患者の看護 126

国立療養所川棚病院 渋谷統寿・木下弘明・長岡陽子
嶋田佳子・濱野佐枝子・田村拓久
金 沢 一
他スタッフ一同

ACE 阻害剤内服中の慢性心不全患者の看護 129

国立療養所八雲病院 南 良 二・木内ふみ子・斎藤洋子
佐々木和子・石川悠加

筋緊張性ジストロフィーのターミナルケア —その2・呼吸不全1期の看護— 133

国立療養所松江病院 武田 弘・矢島玲子・若林則江
布施道代・永瀬早苗・竹下孝子

MyD 患者における夜間の呼吸不全に対する上体挙上の効果について 137

国立療養所医王病院 本家一也・松柳 齊・宝島紀代美
出雲外志江・金井康子・辻 恵美子
米原紀子・松永れい子・中村 宏
大場和子

乳児期より人工呼吸器を装着した患者の排泄訓練を試みて

—腹部の動きをコミュニケーション手段に活用して— 142

国立療養所松江病院 武田 弘・柳浦京子・田村光江
他病棟スタッフ一同

人工呼吸器装着 DMD 患者の登校への援助 145

国立療養所川棚病院 渋谷統寿・高増登代・金刺佐代子
田中恵子・濱野佐枝子・田村拓久

スムーズな気管切開の導入を目指して —意識調査をもとに— 147

国立療養所箱根病院 岡崎 隆・原田敏子・中島征子
辻村昭子・石坂一重・川島博彰

- 松 永 佳 子・林 礼 子・長 前 キミ子
人工呼吸装着患者の生活行動範囲拡大 第IV報
—携帯用人工呼吸器手順と家族指導のビデオ完成— 151
国立療養所長良病院 国 枝 篤 郎・森 田 良 一・上 田 時 子
平 野 みどり ・中 田 喜佳子
気管切開患者の QOL を考える —家族指導の再検討— 154
国立療養所兵庫中央病院 中 島 敏 博・三 宅 秀 利・山 本 正 代
小 西 雅 子・西 村 むつみ・田 原 誠
藤 原 節 子 ・苅 田 典 生
呼吸器装着患者の外出・外泊の援助 —より充実した家族指導を目指して— 157
国立療養所刀根山病院 姜 進・本 多 正 俊・秋 永 雅 子
大 澤 美 鶴・大 塚 明 代・大 塚 美 香
奥 村 薫・斎 藤 施津子・渋谷 豊 克
竹之内 真知子・徳 永 知恵子・西 田 安 芸
原 田 直 子・松 下 洋 子・増 田 紀 子
CR の故障と対処方法について —第 2 報— 161
国立療養所長良病院 国 枝 篤 郎・須 田 艶 子・三 浦 恵 介
チェストレススピレーターのパンチョの改良 —パンチョ着脱時の苦痛緩和— 163
国立療養所新潟病院 近 藤 浩・佐 藤 朝 美・布 施 文 子
小 淵 美 恵・林 理恵子
他 13 病棟スタッフ一同
CR 導入過程における精神的アプローチの必要性 —過去 6 例の導入過程を通して— 165
国立療養所南九州病院 福 永 秀 敏・片 平 康 代・多 宝 福 恵
上 野 真理子・増 田 みな子・谷 口 清 孝
白 井 久 子
NIPPV 導入による患者・家族・職員の意識調査 171
国立療養所長良病院 国 枝 篤 郎・桜 井 たつみ・長 屋 しげみ
中 田 喜佳子
呼吸不全対策について —呼吸不全末期の患者に NIPPV を導入して— 175
国立療養所西奈良病院 岩 垣 克 己・平 田 昇・新 居 明 代
村 橋 麻由美・安 井 香・橋 本 ゆかり
大 藪 定 子
DMD の呼吸不全急性増悪期に対する drainage の効果 —NIPPV を併用して— 178
国立療養所八雲病院 南 良 二・加賀谷 芳 夫・奈良崎 忠 範
石 川 幸 辰
Nasal IPPB 患者の看護 —減圧ベルトの考案を通しての一考察— 182

国立療養所刀根山病院 姜 進・飯尾和代・田中時子
小倉嘉成・村上貴子・嶋津セツ子
田中葉子・久木田佳寿子・松井妙子
草野陽子

NIPPV 導入による眼鏡の不応 —ディスプレイコンタクトレンズを使用して—185

国立療養所鈴鹿病院 高井輝雄・酒井憲子・松田卓也
林 みどり ・小野妙子

NIPPV 施行中の FCMD 患者の看護 —効果的な NIPPV が行なえるための工夫— 187

国立療養所松江病院 武田 弘・武田公江・小山 恵磨
石倉きぬえ ・桐原恵理

NIPPV 使用患者の自宅外泊へ向けてのチェックリスト作成 189

国立療養所八雲病院 南 良二・山岸哲史・生駒めぐみ
佐々木和子・石川悠加

NIPPV 装着による外泊を試みて —パンフレットの作成と家族指導の成果— 192

国立療養所鈴鹿病院 高井輝雄・麻生紀代美・石山一代
加藤晴美・小菅重信・小野妙子

呼吸管理をしている患者の外泊 —気切と NIPPV の兄弟例— 196

国立療養所岩木病院 五十嵐勝朗・坂本浩志・工藤重幸
相川周子・後藤睦子・下山庸子
大竹 進

在宅療養

筋ジストロフィー在宅患者の生活指導と援助 —共同研究— 199

- 1) 国立療養所松江病院 武田弘1)・黒田憲二1)・奥田恵子1)
- 2) 国立療養所岩木病院 工藤重幸2)・小野沢直3)・長谷川守4)
- 3) 国立療養所新潟病院 正木不二磨5)・白神潔6)・長嶺遺明7)
- 4) 国立療養所長良病院 勝連盛伸8)
- 5) 国立療養所医王病院 他全国療養所児童指導員協議会会員
- 6) 国立療養所刀根山病院
- 7) 国立療養所官崎東病院
- 8) 国立療養所沖縄病院

在宅筋ジストロフィー患者の実態調査 201

国立鈴鹿病院 高井輝雄・岡森正吾・野尻久雄
官崎県内在宅児(者)家庭訪問の実施について〈第3報〉203
国立療養所官崎東病院 井上謙次郎・長嶺道明・中武孝二
中瀬洋子・田代博史・吉原明子

仲 地 剛・諸 富 康 行

在宅就学筋ジス児の実態調査 205

国立療養所筑後病院 岩 下 宏・中 嶋 健 爾

DMD 学童の学校生活について —特に体育の時間の過ごし方— 207

1) 大阪大学医学部小児科 田中 順子 1)・松岡 太郎 1)・永 井 利三郎 1)

2) 大阪大学医学部附属病院 岡 田 伸太郎 1)・淵 岡 聡 2)

理学療法部

筋ジストロフィー児の統合教育のあり方に関する研究 —普通学校在籍児の現状— 211

1) 愛媛県立医療技術短期大学 野島 元雄 1)・長尾 秀夫 2)・大西真由美 2)

2) 愛媛大学教育学部 目見田 正 恵 2)

就労患者の実態と問題 216

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗・工 藤 重 幸・下 山 庸 子
大 竹 進

筋緊張性ジストロフィー手引き書を作成して —MyD 患者の療養のために— 219

1) 国立療養所道川病院 齋藤 浩太郎 1)・伊 藤 とわ子 1)・浜 田 ミチ子 1)

2) 風平診療所 矢 野 さとみ 1)・泉 谷 みどり 1)・篠 輝 美 子 1)

岩 村 とし子 1)・和 田 良 子 1)・時 岡 栗 三 1)

佐々木 義 憲 1)・伊 藤 伸 1)・伊 藤 久美子 2)

筋ジストロフィー在宅児の研修を実施して 226

国立療養所徳島病院 松 家 豊・猪 尾 マサコ・足 立 克 仁

武 田 純 子・板 東 君 江・村 川 和 義

白 井 陽一郎・香 西 一 代・早 田 正 則

斉 藤 孝 子・櫻 井 一 子・川 合 恒 雄

島 川 ハナ子・飯 尾 能里枝・中 西 誠

岸 田 喜美江

筋ジストロフィー在宅療養患者・家族へのアプローチ —研修会を試みて— 228

国立療養所下志津病院 川 井 充・関 谷 智 子・藤 村 則 子

土 佐 千 秋・石 澤 真 弓・荒 田 圭 子

岡 田 知 子

短期入院患者の看護 —第 3 報— 230

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗・石 村 奈津子・出 町 和 子

野 沢 省 悟・山 内 早 苗・宇 野 弘 恵

後 藤 睦 子・大 竹 進

他 1 病棟スタッフ一同

体験入院を透して —生活環境に応じた効果的訓練指導— 233

国立療養所宇多野病院 河 合 逸 雄・宮 崎 優 子・耕 納 美 紀

小 渕 博 美・板 倉 琴 音・高 川 宣 子
平 畑 玉 代・石 田 敬 子・浜 田 芳 枝
他スタッフ一同

ターミナルにおける在宅介護の可能性 235

国立療養所東埼玉病院 青 柳 昭 雄・小 谷 美 恵子
入院児の長期外泊における問題点の把握 —自宅トイレの工夫— 238

国立療養所筑後病院 岩 下 宏・坂 田 信 秀・古 賀 智 子
松 本 澄 子・菰 田 浩

栄養・体力

筋ジストロフィー患者の標準体重について —共同研究— 241

- 1) 国立療養所西多賀病院 服 部 彰 1)・高 橋 清 次 1)・中 堤 信 子 1)
- 2) 東北地方医務局 工 藤 真 野 2)・浅 井 和 子 3)・本 村 恒 4)
- 3) 国立療養所西別府病院 国立療養所筋ジス栄養研究会
- 4) 弘前大学医学部

筋ジストロフィー患者のるい瘦及び食欲不振に対する栄養改善について—共同研究第三報— 244

- 1) 国立療養所西多賀病院 服 部 彰 1)・寺 崎 洋 子 1)・高 橋 清 次 1)
- 2) 東北地方医務局 工 藤 真 明 2)・鷺 尾 幸 弘 3)・熊 谷 廣 子 1)
- 3) 国立療養所岩木病院 山内 嘉子 5)・浅 井 和 子 6)・長谷川 輝 美 7)
- 4) 国立療養所東埼玉病院 三谷 美智子 8)・笠井 慶 三 9)・久野 靖浩 10)
- 5) 国立療養所箱根病院 田 中 本 子 11)
- 6) 国立療養所西別府病院 国立療養所筋ジス栄養研究会
- 7) 国立療養所下志津病院
- 8) 国立療養所鈴鹿病院
- 9) 国立療養所兵庫中央病院
- 10) 国立療養所筑後病院
- 11) 国立療養所刀根山病院

筋ジス患者を対象とする行事食 実態調査 —共同研究— 247

- 1) 国立療養所刀根山病院 姜 進 1)・三 輪 孝 士 1)・田 中 本 子 1)
 - 2) 弘前大学医学部 藤 田 清 治 1)・熊 谷 正 人 1)・木 村 恒 2)
- 国立療養所筋ジス栄養研究会

肥満と心不全について —共同研究— 250

- 1) 国立療養所筑後病院 岩下 宏 1)・久 野 靖 浩 1)・丸 林 美智子 1)
 - 2) 弘前大学医学部 木 村 恒 2)
- 国立療養所筋ジス栄養研究会

DMD 患者の呼吸器治療型式別摂食の現状について 252

国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・加土井 桂子・長谷川 貴江
榎本 佳世子・花畑 長明・北田 ヒデ子
熊谷 廣子・石原 博幸

DMD 患者における NIPPV の食事摂取量に対する効果 255

国立療養所鈴鹿病院 高井 輝雄・服部 成子・宮崎 とし子
三谷 美智子

先天性筋ジストロフィー患者の栄養の検討 259

国立療養所西別府病院 黒川 徹・芳賀 紀美子・浅井 和子
吉丸 健一・保 美智子・中島 俊隆
後藤 勝政・秦 かおり・岡田 稔久
木下 裕俊

PMD 患者の体組織と栄養所要量の関係 263

徳島大学医学部 大中 政治・岡田 和子・新山 喜昭

PMD 患者のエネルギー所要量 266

弘前大学医学部 木村 恒・北 武

**筋ジストロフィー患児ならびに患者の血液中ビタミン C 濃度, ビタミン A 分画,
およびビタミン E 分画の動態 269**

- 1) 宮崎医科大学医学部・衛生学 濱田 稔 1)・竹中 均 1)・丸山 英晴 1)
- 2) 国立療養所宮崎東病院 仲地 剛 2)・吉原 明子 2)・井上 謙次郎 2)
- 3) 宮崎医科大学病院栄養管理室 山下 紘子 3)

筋ジストロフィーのビタミン D 代謝 276

- 1) 弘前大学医学部 木村 恒 1)・北 武 1)・早狩 誠 1)
- 2) 国立療養所原病院 升田 慶三 2)・三好 和雄 2)・伊藤 明子 2)

生きがい

筋ジス患者における福祉制度の活用と現状 281

国立療養所道川病院 齋藤 浩太郎・時岡 栄三

入院患者の職業に対する意識に変化について —第3報— 288

国立療養所新潟病院 近藤 浩・海津 恵子・小野沢 直
大矢 里美・戸次 義文・樫出 直木
力石 真由美

自活し得た筋萎縮症患者の 5 年間の経過 —問題点とその対策— 292

国立療養所川棚病院 渋谷 統寿・中野 俊彦・金沢 一

筋ジス患児の高校卒業後の取り組みについて —第2報— 294

国立療養所宮崎東病院 井上 謙次郎・中武 孝二・長嶺 道明

吉原明子・仲地剛・杉尾直子

金丸美紀・中瀬洋子・諸富康行

無気力で過ごす卒後患者への働きかけ —平成4年度活動報告と今後に向けて— 296

国立療養所再春荘病院 直江弘昭・矢津田三夫・森山ひろ子

松本明美・西島光江

筋ジストロフィー患者への余暇活動の援助 —ふれあいデーを試みて— 298

国立療養所南九州病院 福永秀敏・内田廣子・岩元照子

林トミ子・田原徳子・四元砂子

臼井久子

青年期筋ジス患者へ絵画活動を試みて 301

国立療養所南九州病院 福永秀敏・狩川葉子・長谷川国子

浅谷道代

筋ジス患者の行動変容 —タオルくわえ，手なめの改善— 303

国立療養所南九州病院 福永秀敏・田中美代子

養護学校卒業後の若年成人患者による新聞発行について —より豊かな病棟生活を冒指して— 306

国立療養所再春荘病院 直江弘昭・大吉さとみ・末竹寛子

西島光江

発達の遅れを伴う筋ジス児の余暇活動について 308

国立療養所長良病院 国枝篤郎・平田まさ子・中村美代子

長谷川守

MyD患者の生活経験を豊かにする援助 —Ⅲ報— 310

国立療養所道川病院 齋藤浩太郎・和田良子・岩村とし子

時岡栄三

入院患者の外出について 313

国立療養所東埼玉病院 青柳昭雄・桜井信子

指導室一同

閉鎖式人工呼吸器装着患者のQOLを高めるための具体的方策についての3年間のまとめ —現状と今後の課題— 315

国立療養所兵庫中央病院 中島敏博・小西史子・龍見代志美

松本睦子

人工呼吸器装着患者のパソコン利用による社会参加 317

国立療養所長良病院 国枝篤郎・長谷川守・山内邦夫

渡辺一世・山田重昭

心理・精神科学的研究

筋ジストロフィー患者の QOL 調査表 321

- 1) 国立療養所鈴鹿病院 高井 輝雄 1)・野尻 久雄 1)・小笠原 昭彦 2)
- 2) 名古屋市立大学看護短期大学部 岡森 正吾 1)・小長谷 正明 1)

筋ジストロフィー患者の生活構造研究 —当院高齢患者心理の一考察— 327

国立療養所兵庫中央病院 中島 敏博・岸本 和男・中西 孝

筋ジス病棟の性について 329

国立療養所原病院 升田 慶三・森谷 晃壮
筋ジス病棟スタッフ一同

D型筋ジストロフィーの死の受容過程 332

国立療養南九州病院 福永 秀敏・今村 葉子

入院・在宅患者 (D型) の心理特性の比較 —風景構成法を通して— 334

国立療養所宇多野病院 河合 逸雄・名取 琢自・瀬津 幸重
麻田 弓子・平畑 二実子・出口 紀子
藤田 裕子・神谷 栄治・前田 昌美

DMD 児における情緒不安定の原因と対処行動 339

- 1) 国立療養所鈴鹿病院 高井 輝雄 1)・小笠原 昭彦 2)・野尻 久雄 1)
- 2) 名古屋市立大学看護短期大学部 岡森 正吾 1)・甲村 和三 3)
- 3) 名古屋工業大学

DMD 患児における知能障害と身体発育との関係 342

国立療養所医王病院 本家 一也・佐野 由紀子・園井 雅子
川畑 千秋・北井 真知子・堀田 外志子
原田 裕子

筋ジストロフィー患者の家族の精神・心理特性に関する臨床研究 346

- 1) 国立療養所徳島病院 松家 豊 1)・阿瀬川 聡美 1)・村川 和義 1)
- 2) 東京都精神医学総合研究所 福西 勇夫 2)

Duchenne 型筋ジストロフィー者の触空間の分析 —健常者のデータとの比較から— 349

- 1) 国立療養所鈴鹿病院 高井 輝雄 1)・中藤 淳 1)・辻 敬一郎 2)
- 2) 名古屋大学

緘黙児の基本的日常会話の向上 351

国立療養所鈴鹿病院 高井 輝雄・田中美代子・湯川 すみれ
鴨田 敏子・石河 洋子・山田 愛子

理学療法・作業療法

筋ジストロフィー患者の脊柱変形のリハビリテーション 353

国立療養所徳島病院 松家 豊・武田 純子・白井 陽一郎
斎藤 孝子・水谷 滋・西原 司

先天性筋ジストロフィーにおける理学療法の経験 357

- 1)国立療養所岩木病院 五十嵐 勝朗 1)・塚 本 利 昭 1)・山 田 誠 治 1)
2)弘前大学医療技術短期大学部 高 橋 真 1)・大竹 進 1)・中 島 菊 雄 1)
理学療法学科 石 川 玲 2)

外泊前後の体力についての検討 —第3報— 360

国立療養所鈴鹿病院 高 井 輝 雄・堂 前 裕 二・宮 城 秀 一
広 森 和 代・後 藤 基・小長谷 正 明

四つ這いについて —DMD児の四つ這い不能と機能障害— 364

国立療養所東埼玉病院 青 柳 昭 雄・里 宇 明 元・道 免 和 久
石 原 傳 幸・熊 井 初 穂・浅 野 賢
新 田 富士子・高 橋 真由美・高 橋 浩 明
前 田 恵 理・

PMDに対するPTアプローチ —第3報— (MyDの運動負荷に関する研究) 367

国立療養所西多賀病院 服 部 彰・五十嵐 俊 光・渡 部 昭 吉
三 浦 孝 一・穴 戸 勝 枝・鴻 巣 武

筋緊張性ジストロフィー患者の握力計を用いたミオトニアの測定 370

国立療養所道川病院 齋 藤 浩太郎・伊 藤 伸

DMD患者の筋力測定とその問題点 —KIN-COMを用いての試行(第1報)— 374

国立療養所刀根山病院 姜 進・藤 本 康 之・植 田 能 茂
山 本 洋 史・斎 藤 貞 宏・鍋 島 隆 治

起き上がり動作と腹筋筋力の関係 377

国立療養所東埼玉病院 青 柳 昭 雄・里 宇 明 元・道 免 和 久
石 原 傳 幸・浅 野 賢・熊 井 初 穂
新 田 富士子・高 橋 真由美・高 橋 浩 明
前 田 恵 理・

DMD患者の「箸」の持ち方について 380

国立療養所鈴鹿病院 高 井 輝 雄・早 川 仁 美・岡 本 和 子
野 尻 久 雄

豊かに生きることと作業療法 383

国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・風間 忠道・佐藤 智恵子

筋ジストロフィーの運動機能評価法に関する研究 —第2報— MMT〈共同研究〉 386

- 1) 国立療養所西多賀病院 服部 彰 1)・五十嵐 俊 光 1)・渡 部 昭 吉 1)
2) 国立療養所岩木病院 二 浦 孝 一 1)・塚 本 利 明 2)・石 川 玲 2)
3) 国立療養所道川病院 伊 藤 伸 3)・藤 島 恵喜蔵 4)・加賀谷 芳 夫 4)
4) 国立療養所八雲病院 水本 善四郎 5)・大 山 由 紀 5)・佐 藤 淳 一 5)
5) 国立療養所西札幌病院 (北海道・東北ブロック)

筋ジストロフィーの運動機能評価法に関する研究 —第2報— ROM〈共同研究〉 389

- 1) 国立療養所刀根山病院 姜 進 1)・植 田 能 茂 1)・武 田 純 子 2)
 - 2) 国立療養所徳島病院 協力施設
- 国立療養所医王病院・長良病院・鈴鹿病院・宇多野病院・
刀根山病院・兵庫中央病院・西奈良病院・徳島病院・松江病院・
原病院

筋ジストロフィーの運動機能評価法に関する研究 —第 2 報— 動作分析 〈共同研究〉
398

- 1) 国立療養所再春荘病院 弥 山 芳 之 1)・幸 福 圭 子 2)
 - 2) 国立療養所南九州病院 協力施設
- 国立療養所筑後病院・川棚病院・西別府病院・宮崎東病院
沖縄病院

筋ジストロフィーの運動機能評価法に関する研究 —第 2 報— ステージ分類 〈共同研
究〉 407

- 1) 国立療養所東埼玉病院 浅 野 賢 1)・近 藤 隆 春 2)
 - 2) 国立療養所新潟病院 協力施設
- 国立療養所・下志津病院・箱根病院・国立精神・神経センター

筋ジストロフィーの運動機能評価法に関する研究 —第 2 報— ADL テスト 〈共同研究〉
412

- 1) 国立療養所下志津病院 土佐 千秋 1)・浅 野 賢 2)・近 藤 隆 春 3)
- 2) 国立療養所東埼玉病院 協力施設
- 3) 国立療養所新潟病院 国立療養所下志津病院、東埼玉病院、新潟病院、
箱根病院・国立精神・神経センター

機器開発・環境改善

進行性筋ジストロフィーの生活機器、自助具に関する情報収集について 〈共同研究〉 417

- 1) 国立療養所西多賀病院 服 部 彰 1)・浅 倉 次 男 1)・下 山 庸 子 2)
- 2) 国立療養所岩木病院 小野 沢直 3)・岡 森 正 吾 4)・鞠 山 紀 子 5)
- 3) 国立療養所新潟病院 早 田 正 則 6)・森 田 和 正 7)
- 4) 国立療養所鈴鹿病院
- 5) 国立療養所宇多野病院
- 6) 国立療養所徳島病院
- 7) 国立療養所西別府病院

介助機器の開発研究 —昇降式移動装置などについて— 421

- 1) 愛媛県立医療技術短期大学 野島 元雄 1)・赤松 満 2)・渡部 幸喜 2)
 - 2) 愛媛大学医学部付属病院 沖 貞明 3)・大塚 彰 4)・黒川 武 志 5)
- 理学療法部

3) 愛媛大学医学部整形外科

4) 藍野医療技術専門学校

5) 愛媛義肢製作所

筋ジストロフィー用作業用具の工夫 ―書見器および藍染用リフト― 424

国立療養所徳島病院 松家 豊・早田 正則・川合 恒雄

排尿援助に関する一考察 ―尿器の改良を試みて Part2― 427

国立療養所再春荘病院 直江 弘昭・遠山 弘美・内野 誠

秋山 百美子・高本 順子・寺田 泉

徳永 むつえ・松村 春美・上林 節代

米村 律子

PMD児(者)に対する移乗介助に関する研究 ―車椅子の改造― 430

国立療養所西多賀病院 服部 彰・根立 千秋・五十嵐 俊光

車椅子上の排尿を安楽にする一工夫 ―補助具「おちない君」を開発して― 433

国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・松田 信子・中里 智穂子

山本 みよ子・藤原 冊子・杉浦 亜希子

射田 明美

ヘローウィルチェアへの看護の経験 437

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝朗・倉橋 真紀子・菊池 里子

村川 周子・山田 誠治

ほか2病棟スタッフ一同

電動車椅子の開始時期についての検討 440

国立療養所川棚病院 渋谷 統寿・中川 真吾・田村 拓久

電動車椅子使用者に対する意識調査 444

国立療養所西別府病院 黒川 徹・西鶴 律子・守田 和正

後藤 勝政

ポータブルベンチレーターを電動車椅子に搭載して 447

国立療養所鈴鹿病院 高井 輝雄・野尻 久雄・小野 妙子

本田 仁

コンピューターを用いた楽しい呼吸訓練器の開発 ―その臨床的検討― 449

1) 国立療養所西多賀病院 服部 彰1)・浅倉 次男1)・鴻巣 武1)

2) 東北工業大学 大村 活1)・岡田 美穂1)・田頭 功2)

筋ジストロフィー患者のコンピューター入力装置の検討 451

国立精神・神経センター 花岡 繁

小児神経科

乳幼児期より人工呼吸器を装着した患者のパソコン使用に関する研究 456

国立療養所長良病院 国枝 篤郎・山内 邦夫

足関節用 CPM の改良 459

- 1) 国立療養所岩木病院 五十嵐 勝朗 1)・山田 誠治 1)・塚 本 利 昭 1)
2) 弘前大学医療技術短期大学部 高橋 真 1)・大竹 進 1)・中島 菊雄 1)
石 川 玲 2)

坐位分布撮影検査台に関する研究 —第 3 報— 463

国立療養所西別府病院 黒 川 徹・梶 原 秀 明・広 田 美 江
見 越 一 男・亀 井 隆 弘・鶴 崎 文 子
後 藤 勝 政

新築病棟の紹介 466

国立療養所下志津病院 川 井 充・横 井 行 雄

筋ジス研究会小委員会一同

増改築に伴う病棟移転を経験して 470

国立療養所再春総病院 直 江 弘 昭・菊 地 愛・船 本 幸 一 郎
児 玉 啓 子・緒 方 公 代・堀 川 はるみ
久 末 静 代・園 田 幸 子・本 田 美 穂
寺 本 仁 郎

心不全

心不全看護マニュアルの作成 3 —心不全患者の早期発見と経過観察を行って— 473

国立療養所兵庫中央病院 中 島 敏 博・坊 照 美・吉 田 さつき
喜 多 知 子・山 本 淳 子・吉 良 かおり
芦 田 小 夜 子

当院における潜在性心不全患者について —早期発見と看護について— 477

国立療養所南九州病院 福 永 秀 敏・大 窪 隆 一・加世田 俊
多 宝 福 恵・上 野 真理子・白 井 久 子

気管切開患者のホルター心電図の検討 481

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗・川 原 禮 子・佐々木 正 則
大 竹 進・中 島 菊 雄・黒 沼 忠由樹
小 出 信 雄

筋ジストロフィー患者の循環機能 486

国立病院岩木病院 五十嵐 勝 朗・黒 沼 忠由樹・小 出 信 雄
塩 谷 睦 子・大 竹 進・中 島 菊 雄
川 原 禮 子・佐々木 正 則・小笠原 英 治

心プール・心筋シンチグラフィからみた Duchenne 型筋ジストロフィーの心機能 489

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗・大 竹 進・中 島 菊 雄
川 原 禮 子・佐々木 正 則・小 出 信 雄

黒 沼 忠由樹・塩 谷 睦 子

DMD 心臓における 201TI 心筋 SPECT 所見と左心室壁運動との対比 492

国立療養所原病院 升 田 慶 三・三 好 和 雄

DMD の若年性心不全に対する ACE 阻害剤の効果 494

国立療養所八雲病院 南 良 二・石 川 悠 加・石 川 幸 辰

DMD 心機能障害に対する captopril 療法 498

国立療養所川棚病院 渋谷 統 寿・田 村 拓 久・藤 下 敏
金 沢 一

呼吸不全

NIPPV のビデオ作製 501

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗・佐々木 るり子・塚 本 利 昭
高 橋 真・山 田 誠 治・斉 藤 久美子
成 田 ふみ子・前 田 洋 子・村 川 周 子
後 藤 睦 子・大 竹 進

NIPPV 使用患者に対するカプノグラフィオキシメーターによる夜間治療モニターの有用性
503

国立療養所八雲病院 南 良 二・石 川 悠 加・石 川 幸 辰

DMD の呼吸不全治療 一気管切開施行例の長期成績— 509

国立療養所刀根山病院 姜 進・松 村 剛・宮 井 一 郎
野 崎 園 子

長期 CR 装着患者一症例を通しての経過報告 512

国立療養所東埼玉病院 青 柳 昭 雄・中 島 実・千 葉 幹 子
赤 川 静 子・太 田 道 子・斉 藤 志津子
伊尾喜 早 苗・野 本 シヅ子・北 山 京 子
山 崎 チ イ

筋緊張性ジストロフィーの呼吸不全について 516

1) 国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗 1)・高 橋 真 1)・塚 本 利 昭 1)
2) 弘前大学医療技術短期大学部 山田 誠治 1)・大竹 進 1)・中島 菊雄 1)
石 川 玲 2)

筋緊張性筋ジストロフィーの呼吸筋力 519

1) 国立療養所岩木病院 五十嵐 勝朗 1)・塚 本 利 昭 1)・山 田 誠 治 1)
2) 弘前大学医療技術短期大学部 高橋 薫 1)・大竹 進 1)・中島 菊雄 1)
石 川 玲 2)

病態生理

患者・家族の DNA 診断に関する意識調査について 523

(社) 日本筋ジストロフィー協会 貝谷 久宣・河端 静子・城山 由比
鈴木 敏明・香西 智行・佐藤 隆雄
山田 栄吉・岩本 悟朗・大平 隆
仲岡 紳行

国立療養所関連 DMD 双生児の全国調査検討 —第3報— 526

国立療養所鈴鹿病院 高井 輝雄

DMD 患者の血中過酸化脂質 532

国立療養所西多賀病院 服部 彰・大村 清

筋ジストロフィー患者の舌の可動域について 534

国立療養所西多賀病院 服部 彰・佐々木 俊明

筋ジストロフィー患者における交感神経皮膚反応と交感神経皮膚血流反応 537

国立療養所西多賀病院 服部 彰・佐々木 博明・小野 勝彦

MRSA 感染 DMD 患者の治療経過 541

国立療養所西多賀病院 服部 彰・鴻巣 武・嶋崎 茂

ワークショップ

『在宅ケアの実態，現状と問題点』

在宅療養における家族にとっての問題点 545

国立療養所下志津病院 関谷 智子

在宅療養を継続する理由の分析 550

国立療養所松江病院 黒田 憲二

在宅患者への地域療育事業 553

国立療養所鈴鹿病院 岡森 正吾

デイケアを核とした在宅患者のケアについて 559

国立療養所医王病院 正木 不二磨

在宅療養と人工呼吸器 565

国立療養所長良病院 山田 重昭

『DMD のリハビリテーションの現状とその効果』

初期の段階のリハビリテーション —歩行児を対象に— 569

国立療養所新潟病院 近藤 隆春

独立歩行不能後のリハビリテーション 575

国立療養所徳島病院 武田 純子

筋ジストロフィーの作業療法 —ターミナル期— 581

国立療養所南九州病院 幸福 圭子

進行性筋ジストロフィーの社会的リハビリテーション —療育実践を通して— 587

国立療養所西多賀病院 浅倉 次男