

筋ジストロフィー症の療護 I ; 関する臨床申よび心理学的研究

昭和 60 年度研究成果報告書 班 長 青 柳 昭 雄

昭和 61 年 3 月

目 次

序 国立療養所東埼玉病院 班長 青 柳 昭 雄

入院ケア

国立療養所西別府病院 三吉野 産 治

進行性筋ジストロフィー症者における精神医学的諸問題について (その 2) 1

国立療養所原病院 升 田 慶 三・岩 崎 學

筋ジス病棟スタッフ一同

筋ジストロフィー症患者の骨折について 4

国立療養所原病院 升 田 慶 三・畑 野 栄 治

他筋ジス病棟スタッフ一同

DMD の肺機能と脊柱変形における多変量解析について 6

国立療養所八雲病院 南 良 二・藤 島 恵喜蔵

歩行状態の分析からみた日常の生活動作 7

国立療養所南九州病院 乗 松 克 政・安 田 健 二・浜 崎 り つ

伊地知 みどり・島 村 康 子・眞 渕 富士子

福 永 秀 敏

DMD 患児の変形に対する看護用具を試みて 11

国立療養所東埼玉病院 儀 武 三 郎・大 山 美恵子・森 田 幸 江

千 葉 幹 子・大 里 禎 子・守 屋 初 美

富 樫 てる子・荻 田 国 代・富 家 幸 子

宮 崎 宣 子

筋ジストロフィー症の変形に対する看護 14

国立療養所徳島病院 松 家 豊・橋 本 真由美・伊 賀 二美恵

板 東 君 江・竹 本 美智子・白 井 洋 子

上腸間膜動脈症候群を繰り返す患児の看護 18

国立療養所新潟病院 西 沢 正 豊・渡 辺 ユキ子・小 熊 朝 子

西 尾 れい子・細 山 孝 子・塚 田 秀 子

小 林 なみ江

選択的緘黙症児とのコミュニケーションから看護婦の関わりをふり返って 22

国立療養所松江病院 武 田 弘・高 橋 久巳子・荻 原 敏 恵

矢 野 淑 美・延 美 保 子

臨床看護の場面よりみた DMD 患者の呼吸差による胸郭運動の実態 25

国立療養所西別府病院 三吉野 産 治・田 北 多紀代・仲 西 幸 子
安 部 幸 子・瀧 上 謙 二・武 原 今朝生
徳 久 ミエ子

「先天型筋ジストロフィー症児の咬合障害について」 29

国立療養所西別府病院 三吉野 産 治・桑 原 信 子・矢 野 恵 子
池 田 律 子・黒 沢 清 子・

CMD 児の情緒安定 33

国立療養所松江病院 武 田 弘・福 井 まよみ・黒 田 憲 二

筋ジストロフィー症の人工呼吸管理の看護 36

国立療養所徳島病院 松 家 豊・竹 本 洋 子・登 穎 子
藤 本 三恵子・山 下 繁 子・片 岡 明 代
伊 賀 二美恵

D 型 PMD 末期ケア体位変換回数と臨床症状の関係 40

国立療養所鈴鹿病院 飯 田 光 男・笠 木 由香里・伊 達 黎 子
森 川 昌 子・一 村 栄 子

病状の進行に伴うケア（その一） 一症例報告— 44

国立療養所原病院 升 田 慶 二・岡 敏 子・辻 村 ヒロ子
広 中 郁 子・広 瀬 とし子・櫻 井 悦 子
村 上 祐 子・末 川 美津子・黒 亀 由 美
苫 原 みきえ・中 尾 温 子・他 45 名

病状の進行に伴うケア（その二） 一死の過程の心理— 48

国立療養所原病院 升 田 慶 三・筋ジススタッフ一同

筋ジストロフィー症患者を持つ家族への指導 第一報 中期～後期を中心としたパンフレット作成 52

国立療養所宇多野病院 森 吉 猛・川 辺 明 子・真 田 正 代
橋 本 時 子・伊 藤 洋 子・奥 秀 美
田 辺 裕 子・百 田 美千子・八 木 敬 次

長期入院患児の家族と職員のかかわり方について考える 一面談、外泊ノート、病棟便りを通して— 54

国立療養所医王病院 松 谷 功・真 田 澄 子・堀 田 裕美子
北 川 悦 子・松 永 礼 子・丸 山 稔 之
諸 江 洋 子・高 橋 和 子

ユタとの関わりから見た筋萎縮性疾患患者及び家族の心理状況について 58

国立療養所沖縄病院 大 城 盛 夫・天 願 栄 盛・高 里 さと子
下 地 千恵子・比 嘉 清 子・奥 原 葉 子
宮 城 一 美

夜間のミュージック法による心理的要因の考察 61

国立療養所刀根山病院 螺良英郎・森川 薫・小松星子
長谷川 ひろみ・西崎 佐久美・徳永 真由美
松本 加奈江・松本 昌子

ソバガラマットの使用効果について 64

国立療養所医王病院 松谷 功・武田 りつ子・上杉 夕起子
吉倉 理津子・西村 節子

電動車椅子を使つての余暇指導 66

国立療養所再春荘病院 安武 敏明・五丁 光江・高木 直子
森北 美津代

先天性筋ジストロフィー症児の言語理解の指導 70

国立療養所刀根山病院 螺良英郎・高木 澄子・大塚 郁子
戸出 紀代・小松 春美・久保 里美
中馬 恵理子・山下 信子・藤野 千恵子

F-CMD 児の知覚能力についての研究、形態の同一視と弁別能力 73

国立療養所西別府病院 三吉野 産治・吉良 陽子・守田 和正

進行性筋ジストロフィー症患者に 16PF 人格検査を実施して 75

国立療養所西別府病院 三吉野 産治・守田 和正・吉良 陽子
他、再春荘病院、筑後病院、南九州病院、宮崎東病院各児童指導員

Duchenne 型筋ジストロフィー症児の知能について —WISC・WISC-R を施行して 79

国立療養所下志津病院 中野 今治・関谷 智子・松岡 邦臣
佐々木 克・小松 寛・河井 充

筋ジストロフィー患者の知能に関する研究 —WAIS による D 型患者の知能の分析— 83

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・小笠原 昭彦・中藤 淳

Duchenne 型筋ジストロフィー者の視空間の分析 —発声強度の距離特性について— 87

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・中藤 淳・野尻 久雄
小笠原 昭彦・辻 敬一郎

D 型 PMD 者のボディ・イメージ —文章完成法による検討— 89

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・野尻 久雄・小笠原 昭彦
中藤 淳・阿部 宏之・印東 利勝

人工呼吸器装着末期 PMD 児の製作活動における心理的動向と他患児の関係についての—
考察 94

国立療養所岩木病院 秋元 義巳・工藤 紀子

DMP 児(者)の心理的研究 96

国立療養所南九州病院 乗松 克政・杉田 祥子・久継 昭男
久保 裕男

SD 法による筋ジストロフィー患者の将来のイメージの分析 98

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光 男・小笠原 昭 彦・中 藤 淳

仲間の死による他児への影響とその対応 100

国立療養所下志津病院 中野 今 治・佐々木 克・松岡 邦 臣
小 松 寛

筋ジストロフィー症児の生活能力基準表の作成を試みて 103

国立療養所西別府病院 三吉野 産 治・甲 斐 律 子・渡 辺 秀 美

筋ジストロフィー症児の生活能力評価 108

国立療養所徳島病院 松 家 豊・早 田 正 則・川 合 恒 雄
中 西 誠・島 川 ハナ子

筋ジス児の生活能力 ―他難病棟患者との交流を試みて― 111

国立療養所筑後病院 岩 下 宏・矢ヶ部 和 代・平 石 愉 香

強迫傾向の筋ジス児と箱庭療法を試みて 116

国立療養所原病院 升 田 慶 三・峯 石 裕 之・岩 崎 学
松 永 万 里

TAT一対照群との比較検討 119

国立療養所再春荘病院 安 武 敏 明・末 竹 寛 子

幼児期における入院適応の一考察 121

国立療養所新潟病院 西 沢 正 豊・大 矢 里 美・沢 田 千代乃
海 津 恵 子・檜 出 直 木・

入院適応の検討 125

国立療養所新潟病院 西 沢 正 豊・青 山 良 子・檜 出 直 木

D型患者の病院での適応グループワークの実践 129

国立療養所兵庫中央病院 高 橋 桂 一・龍 見 代志美 ・小 西 史 子
松 本 睦 子

PMD 患児の生活と障害への適応にむけて(実践報告Ⅱ) 132

国立療養所宇多野病院 森 吉 猛・佐 野 るり子

筋ジストロフィー症の入院生活の場に関する研究 134

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光 男・酒 井 ふみ子・松 林 まり子
山 崎 まさ子・伊 藤 寿 殊

患児をとりまく人間関係の円滑化を図るために 138

国立療養所宇多野病院 森 吉 猛・鞠 山 紀 子

親と子の交流を求めて 139

国立療養所宮崎東病院 井 上 謙次郎・神 園 民 子・和 田 ヨシ子
藤 田 佳 子・小 坂 幸 子・中 尾 明 美
田 中 美津江・下 村 純 子・黒 木 節 子

有馬 信代・濱 砂 レイ子・渡 邊 唱 子
児 玉 栄 子・松 崎 三 鈴・井 上 カスミ
野 口 ミツ子・濱 砂 鈴 子・柏 木 チヅ子
川 越 真由美

自主的自治会活動への援助小児自治会に関わる側面問題の整理、検討 141

国立療養所岩木病院 秋 元 義 巳・下 山 庸 子・工 藤 重 幸
筋ジストロフィー症入院患者の成人自治会運営について 147

国立療養所宮崎東病院 井 上 謙次郎・西 公 郎

PMD 児(者)の自治会役員の性格傾向について 148

国立療養所下志津病院 中 野 今 治・松 岡 邦 臣・佐々木 克
小 松 寛

成人患者のケア入院中の患者についての実態調査 150

国立療養所南九州病院 乗 松 克 政・宮 川 雄 至・児 玉 久美子
石 橋 常 子・川 崎 君 恵・福 迫 成 子
稲 元 昭 子・福 永 秀 敏

DMP 成人病棟におけるレクリエーションの試み 153

国立療養所川棚病院 渋谷 統 寿・高 増 登 代・千 賀 敬 子
瀧 上 勝 海・清 本 汎 子・金 沢 一

成人筋ジス病棟における諸問題 156

国立療養所箱根病院 村 上 慶 郎・池 田 庸 子・稲 永 光 幸

成人患者の生活指導 161

国立療養所松江病院 武 田 弘・奥 田 恵 子・黒 田 憲 二

筋ジス病棟における成人患者の現況と今後の課題 ―非 D 型を中心として― 第 2 報 165

国立療養所道川病院 伊 藤 久美子・時 岡 栄 三

筋ジス病棟における親のかかわり方 169

国立療養所刀根山病院 螺 良 英 郎・西 沢 悦 子

筋緊張性ジストロフィー症患者の生活日課の対策 ―カラオケを通しての試み― 171

国立療養所箱根病院 村 上 慶 郎・工 藤 澄 子・草 皆 千恵子
他スタッフ一同

今後の作業活動のあり方 177

国立療養所東埼玉病院 青 柳 昭 雄・儀 武 三 郎・松 本 訓 子
小日向 映 子・塚 田 和 美・金 子 勉
山 川 和 正・山 中 浩 司・前 田 良 子
川 俣 美代子

作業活動の一環としてコンピュータの導入を試みて 180

国立療養所八雲病院 南 良 二・三 好 力・藤 島 慎 一

- 大友政明・
筋ジス成人患者における労働の意義について 181
国立療養所新潟病院 西沢正豊・小野沢直
- 楽器演奏への援助と工夫 184
国立療養所下志津病院 中野今治・永藤房子・吉川ゆり子
大関薫子・中島和子・大木真奈美
- 筋ジス病棟における他疾患入院に伴う諸問題 186
国立療養所宇多野病院 森吉猛・山崎カヅヨ
- 筋ジス病棟保母の手引書 一遊び一 189
国立療養所西多賀病院 佐藤元
全国筋ジス保母連絡協議会（共同研究）
三橋道子・星八重子・大塚裕子
高橋玲子
- 在宅ケア
国立療養所筑後病院 岩下宏
- 青森県内における進行性筋萎縮症及び類似疾患（在宅）の意識実態と現状分析 194
国立療養所岩木病院 秋元義巳・工藤重幸・下山庸子
- 在宅患者、入院患者の意識調査に関する研究 196
国立療養所西多賀病院 佐藤元・浅倉次男・鴻巣武
五十嵐俊光・後藤親彦・佐々木恒子
- 筋ジストロフィー症在宅患者に対する医療的ケアの方法 201
国立療養所西多賀病院 佐藤元・鴻巣武・五十嵐俊光
後藤親彦・浅倉次男
- 在宅筋ジストロフィー症患者の実態調査について（第2報） 206
国立療養所鈴鹿病院 飯田光男・阿部宏之
- 筋ジス在宅患者の療養実態調査 209
国立療養所刀根山病院 螺良英郎・姜進・槇永剛一
塚本美文
- 在宅患者の実態調査とケアの検討 214
国立療養所南九州病院 乗松克政・森元くみ子・山口エミ子
上原三千代・大山淳子・平川徳子
土元由紀子・林蘭成美・益満千恵子
真淵富士子・稲元昭子・福永秀敏
- 在宅ケアに家庭療養チャート利用を試みて 215
国立療養所川棚病院 渋谷統寿・清本汎子・染石キミ子
松本齡光・諸岡ヤヨイ・金沢一

産宅患者の総合的ケアについて 218

国立療養所兵庫中央病院 高橋 桂一・馬場 はる乃・松 永 ミネ子
波田野 尚子・前田 和代・森本 広子
花折 史子・中西 孝・奥野 信也
小西 史子

在宅 PMD 患児と家族の実態調査を試みて 221

国立療養所東埼玉病院 儀武 三郎・小谷 美恵子・遠藤 睦
平 昭代・柳橋 春子・藤原 冊子
折原文子・菱沼 小夜美・仲原 江梨子

在宅患児(者)の家庭療養の手引き作製とその評価 225

国立療養所下志津病院 中野 今治・堀口 由子・神山 潤
関谷 智子・佐々木 克・吉川 ゆり子
藤村 則子・土佐 千秋・豊原 マス
菅沢 久美子

小児筋ジストロフィー症患者の在宅ケアに関する研究 227

国立療養所筑後病院 岩下 宏・成富 廣子・木下 美智代
永末 沙由里・橋本 京子・城戸 和代
作村 初子・三根 澄代・前田 綾子

筋ジストロフィー症成人患者の在宅ケアに関する研究 229

国立療養所筑後病院 岩下 宏・平川 瞳・田村 定義
福山 ヨシエ・堤 すみえ・山下 千代香
樋口 美江子・木築 秀子

成人筋ジストロフィー症患者の外泊促進を図る 232

国立療養所箱根病院 村上 慶郎・西田 智江子・草皆 千恵子
山谷 泰子・松井 澄子・奥津 良子

筋ジストロフィー症成人患者の外泊についての研究身体的諸問題について 235

国立療養所沖縄病院 大城 盛夫・金城 澄子・友利 初枝
浜田 作美・渡久山 照代・金城 ヨシ子
吉留 宏明 21

在宅筋ジストロフィー症患者フォローについて：汎用データベースを用いた総合フォローシステムの試作 238

国立療養所沖縄病院 大城 盛夫・末原 雅人・吉留 宏明
藤山 二郎

在宅患者の呼吸管理 ―特に体外式人工呼吸器の試用― 243

国立療養所南九州病院 乗松 克政・稲元 昭子・坂元 和代
山下 幸子・瀬戸口 博子・神田 澄子

高橋章子・川口貴美子・福永秀敏

研究促進のための剖検、生筋検等研究協力と患者の生活実態調査 245

社団法人日本筋ジストロフィー協会

河端二男・川口道雄・下山秀範

稿立昇・深川四郎・城山由比

大元剛治・川上武志・柳田俊幸

小川秀雄・古島常男

栄養体力

K測定法と皮脂厚測定法を用いての筋ジス者の体構成成分の研究 258

国立小倉病院 中倉滋夫・板垣泰子・大池保子

進行性筋ジストロフィー症(Duchenne型)における糖代謝異常 263

国立武蔵療養所 島藺安雄・桜川宣男・堂園彰子

松坂哲應・末広牧子・平山義人

渡辺裕行

PMD患者の基礎代謝の季節変動と尿中カテコールアミン 264

徳島大学医学部 新山喜昭・大中政治・坂本貞一

岡田和子・真鍋祐之

PMD患者の給与食中の無機質含量とその出納 266

徳島大学医学部 新山喜昭・大中政治・坂本貞一

岡田和子・真鍋祐之

PMD患者の鉄代謝 270

徳島大学医学部 新山喜昭・大中政治・坂本貞一

岡田和子・真鍋祐之

筋ジストロフィー症患者血液中微量元素ならびにビタミンの定量 272

愛媛大学医学部整形外科 野島元雄・濱田稔・山口忠敏

黒河佳香・増田晴造・佐藤幸男

PMD患者(D型及びLG型)患者の栄養摂取量とたん白代謝 278

国立療養所徳島病院 松家豊・新居さつき・藤原育代

阿部明美・新山喜昭・大中政治

るい瘦患者の臨床栄養学的改善について 281

国立療養所西別府病院 三吉野産治・城戸美津子・浅井和子

阿南深雪

臨床栄養に関する研究6回食を実施して 286

国立療養所下志津病院 中野今治・直江国雄・村田真弓

田中徳子・岡村直美

成人進行性筋ジストロフィー症者の便秘対策に関する研究 288

国立療養所箱根病院 村上慶郎・鈴木千恵子・高橋和博
小沢元一・岡崎隆・林英人
草皆千恵子・他16名

重症筋ジス患者の献立作成の問題点 293

国立療養所鈴鹿病院 飯田光男・三谷美智子・宮崎とし子
服部成子

PMD 児の食事指導 一第2報一 296

国立療養所宇野病院 森吉猛・花田伊都子・向谷福恵
楠本日出子・中谷友美・木村美香

PMD 患者に対する経口栄養剤の長期投与効果 299

国立療養所徳島病院 松家豊・新居さつき・藤原育代
阿部明美・新山喜昭・大中正治

筋ジストロフィー症患者における食事療法の効果判定 302

国立療養所南九州病院 乗松克政・姫野孝子・福元耐子
木之下遺子・稲元昭子・真淵富士子
福永秀敏

PMD の日常諸動作における運動負荷の研究 305

国立療養所西多賀病院 佐藤元・五十嵐俊光・鴻巣武
三浦幸一・国井光雄・千葉隆

幼児における筋力に関する研究 一PMD 児とコントロール群との比較検討一 309

国立療養所西多賀病院 佐藤元・渡部昭吉・鴻巣武
五十嵐俊光・門間勝弥・三浦幸一

PMD 患者の体格、体力の評価基準 312

弘前大学医学部 木村恒

PMD 患者の寿命と体格、体力 315

弘前大学医学部 木村恒

PMD 患児の食事基準に関する研究 319

国立療養所東埼玉病院 儀武三郎・村山幸・飯塚隆
小林由美子・渡辺玲子・矢島信雄

筋ジストロフィー患者の食餌基準 325

弘前大学医学部 木村恒・新山喜昭

機器開発

電話機装置及び台の改良 327

国立療養所岩木病院 秋元義巳・野沢省吾・黒瀧静江
三浦恵美子・折戸谷初枝・丹藤昭子
安田美砂子・他1病棟スタッフ一同

日常生活における用具の工夫（その2 オーバーテーブル） 331

国立療養所再春荘病院 安武敏明・和田ミエ子・増田静
氏 森由美・高木佐代子

PMD 患児者のスポーツ用自助具「ピッチングマシン」の開発を通して 334

国立療養所長良病院 國枝篤郎・山内邦夫

入浴装置の改善 336

国立療養所松江病院 武田弘・斎藤悦子・福島彦枝
松田しげこ・小川千恵子・原隸子
荒川陽子・原美代子・佐藤末子
福島幸恵・錦織凱子・平井和子
内尾ちづ子・砂流惇子・石原みゆき
野津多美子・安達昭子・加藤直子

入浴介助装置の開発研究 340

国立療養所西多賀病院 佐藤元・菅原みつ子
二西病棟看護職員一同

PMD の運動機能訓練機器の開発 —平衡運動訓練器の試作検討— 341

国立療養所西多賀病院 佐藤元・五十嵐俊光・鴻巣武
三浦幸一・穴戸勝枝

転倒に伴う外傷防止の試み —Short Leg Protector の試作— 343

国立療養所南九州病院 乗松克政・新屋正信・羽島厚裕
福永秀敏・有園辰次

手指の持続的伸張器 346

国立療養所東埼玉病院 儀武三郎・浅野賢・鈴木貞夫
熊井初穂・石原伝幸・里宇明元
峯尾喜好

筋ジストロフィー症の体幹、下肢装具の開発 348

国立療養所徳島病院 松家豊・白井陽一郎・武田純子
斎藤孝子・中村精一

筋ジ患者、立位・歩行用ヴァキューム・コンプレッション・ソフト装具の研究 352

愛媛大学 野島元雄・赤松満・首藤貴
守田人司・喜多岡健二・大塚彰

電動車椅子使用状況実態調査（第1報） 355

国立療養所再春荘病院 安武敏明・弥山芳之・上野和敏
境勇祐・寺本仁郎

統合化コミュニケーション機器の開発 357

国立療養所箱根病院 村上慶郎・長谷川聡

ベッドサイド用コミュニケーション器機の開発 360

国立療養所徳島病院 松家 豊・中井 健一・早田 正則
白井 陽一郎

神経筋疾患患者の発語機能障害に対するコミュニケーション機器の開発研究 363

愛媛大学医学部整形外科 野島 元雄・首藤 貴・井関 満永
赤松 満

PMD患者へのトリフローの導入 365

国立療養所岩木病院 秋元 義巳・高橋 真・林 篤
本田 忠・山田 誠治

電動リクライニング車椅子に人工呼吸器を搭載する 369

国立療養所宇多野病院 森吉 猛・瓜谷 昇・緒方 涼子
高田 智香子・上川 洋美・亀井 ゆかり

呼吸訓練器の開発・371

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・浅倉 次男・鴻巣 武
菅原 みつ子・五十嵐 俊光・名取 徳彦
田頭 功・清水 貞夫

体外式人工呼吸器の効果、問題点 373

国立療養所下志津病院 中野 今治・土佐 千秋・藤村 則子
堀口 由子・安田 美智子・土屋 佐奈江

筋ジストロフィー用体外式人工呼吸装置 375

国立療養所徳島病院 松家 豊・白井 陽一郎・武田 純子
斉藤 孝子・登 穎子・中村 精一

体外式人工呼吸器—電氣的補助呼吸方式の開発— 378

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・佐久間 博明・小野寺 宏
八木 深・鴻巣 武

筋ジ患者の筋力評価 —特に微少握力の研究— 381

愛媛大学 野島 元雄・赤松 満・首藤 貴
守田 人司・喜多岡 健二・大塚 彰

リハビリテーション

Duchenne型P.M.D.患(児)者の把持・把握について 386

国立療養所東埼玉病院 儀武 三郎・風間 忠道・岩渕 智恵子
石原 傳幸

PMD児(者)に対する上肢へのアプローチ 389

国立療養所下志津病院 中野 今治・藤村 則子・石澤 真弓
早崎 由香

PT訓練における運動負荷 391

国立療養所下志津病院 中野 今治・土佐 千秋・井沢 晴一
井岡 栄・山形 恵子

PMD 患(児)者の上肢の動作様式 393

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・高山 あけみ

P.M.D.患(児)者の興味・志向性について(第2報) 396

国立療養所東埼玉病院 儀武 三郎・岩渕 智恵子・風間 忠道
石原 傳幸

当院に於ける作業療法(実践とその経過検討) 399

国立療養所下志津病院 中野 今治・藤村 則子・石沢 真弓
早崎 由香・関谷 智子・土佐 千秋

DMD に於ける作業分析(動作分析)の一方法 402

国立療養所沖縄病院 大城 盛夫・金城 正治・仲村 隆子

PMD 児の作業療法視知覚発達訓練を通して 406

国立療養所南九州病院 乗松 克政・幸福 圭子・杉田 祥子

PMD 患者への職業リハビリテーション援助 409

国立療養所刀根山病院 螺良 英郎・白神 潔

筋筋緊張性ジストロフィー症の運動能力について 第2報 411

国立療養所箱根病院 村上 慶郎・長能 常利・鳴海 豊
白井 正樹・黒羽 功・野川 健貢

DMD 児の普通型車椅子から電動車椅子への移行時期について(第1報) 413

国立療養所新潟病院 西沢 正豊・近藤 隆春・水野 京子
白井 邦夫・滝沢 敬介

D型 PMD 患者における夜間の下肢装具の着用 ―心負担の影響とその看護― 415

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・小林 千恵子・田中 則子
菅瀬 直子・山田 さだみ・柳本 真市

依存心の強い患児(者)の看護 ―対応の仕方と ADL の変化について― 417

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・奥野 利和・佐藤 より子
細田 良江・加藤 はつ子・山田 さだみ

呼吸訓練 舌咽呼吸 419

国立療養所西奈良病院 岩垣 克己・四方 陽子・大池 保子
竹之内 みずえ・岡田 洋子・大場 裕香里

D型患者の呼吸訓練 ―徳病式体外陰圧人工呼吸器による― 422

国立療養所原病院 升田 慶三・唐川 武典
他筋ジススタッフ一同

パーソナルコンピューターを用いた進行性筋ジストロフィー症のデータベースについて 425

国立療養所岩木病院 秋元 義己・本田 忠・林 篤
筋ジストロフィー症のリハビリテーションに関する研究（共同研究） 428

国立療養所徳島病院 松家 豊・鴻巣 武・五十嵐 俊光
首藤 貴・赤松 満・風間 忠道
浅野 賢・幸福 圭子・野々垣 嘉男
中村 精一・白井 陽一郎・武田 純子
斉藤 孝子

ターミナルケア

呼吸不全の臨床病態観察 ―ナースサイドでの呼吸不全 I 期以前の観察― 431

国立療養所川棚病院 渋谷 統寿・川津 和美・戸羽 澄子
森田 松江・福島 文子・松本 時代
黒崎 喜美子・西隈 澄子・諸岡 ヤヨイ
清本 汎子・金沢 一

呼吸不全ステージ分類の試み 433

国立療養所再春荘病院 安武 敏明・二子石 加代・毛利 雅
高津 純子・早田 美奈子・斉藤 八重子

ターミナルケア ―第 2 報― 436

国立療養所八雲病院 南 良二・奈良崎 悦子・水野 智典
佐々木 奈美子・佐藤 和隼・佐々木 靖志
芳賀 淑江・竹浜 チイ子・佐々木 和子

呼吸不全ステージ分類の再検討 437

国立療養所岩木病院 秋元 義己・西塚 キヨ・福山 千代
村川 周子

筋ジストロフィー症患者の心機能の評価 442

国立療養所岩木病院 秋元 義己・五十嵐 勝朗・黒沼 忠由樹
小出 信雄・中道 静郎・佐藤 勇

DMD 症末期の呼吸不全に対する「スリット型窓付き気管切開チューブ」の開発と使用経験
446

国立療養所刀根山病院 螺 良英郎・土肥 英樹・姜 進
槇 永剛一・塚本 美文

呼吸不全患者の日常生活援助 ―人工呼吸器からの間歇的な離脱を通して 449

国立療養所刀根山病院 螺 良英郎・塚本 美穂・高山 正子
岡田 央子・南 芳子・西村 洋子
田中 順子・浅野 恵伊子・島田 富美子
松本 昌子

筋ジス疾患における気管切開の適応及びレスピレーター装置の適応について 453

国立療養所沖縄病院 大城盛夫・藤山二郎・末原雅人
吉留宏明・徳森悦子・金城澄子
渡久山善江・渡久山照代・与那嶺常子
外間京子

体外式陰圧人工呼吸器使用時間の変化とその看護 457

国立療養所東埼玉病院 儀武三郎・渡辺節子・池田久美子
斎藤日登美・宮里洋子・今井留理子
遊馬和子・山本みよ子・上村トシ子
遠藤光子・門間京子・坂本とよ子
田中静江・古田和子・遠藤トミ子
芝崎利江

筋ジストロフィー呼吸不全に体外式人工呼吸器を使用して 460

国立療養所東埼玉病院 儀武三郎・石原傳幸・津谷恒夫
半谷満太郎・青柳昭雄

末期呼吸不全患者のケアー（ポータブル式人工呼吸器長期使用の経験から） 463

国立療養所新潟病院 西沢正豊・渡辺キクノ・須田恭子
片山清子・布川正・河合由美子
山崎麗子・斉藤里子・中村哲子
池田トミ子・青木悦子・村山勝美
仲丸ミス・山田美津子・中村悦子
木村キチ・青木菊枝・小瀬真寿美
氷見山佳代子

呼吸不全のターミナルケアー（体外式人工呼吸器使用一患者の外泊より学ぶ） 466

国立療養所下志津病院 中野今治・斉藤幸子・関谷智子
土佐千秋・中島和子・慶児吉子
福島藤子・大空妙子・土屋佐奈江

体外式人工呼吸器持参しての外泊を試みて 467

国立療養所東埼玉病院 儀武三郎・米山麻由美・星千代子
吉岡千恵子・後藤弓子・杉本友子
佐々木喜子・猪田勢津子・梶川勝子

筋ジスターミナルケアー ―心不全を中心として― 470

国立療養所原病院 升田慶三・筋ジススタッフ一同

デュシャンヌ型以外の筋ジストロフィー症の心不全 474

国立療養所原病院 升田慶三・三好和雄
他 筋ジススタッフ一同

心不全患児の食事に関する援助 478

国立療養所下志津病院 中野 今 治・森 下 優美子・安 田 美智子
堀 口 由 子・土 屋 佐奈江・富 安 瑞 枝
荒 木 則 子・矢 崎 陽 子・岡 田 カツエ
飯 沼 ミサオ・小 野 光 子

長期にわたり人工呼吸管理をうけている患者の生活行動の拡大—院外音楽活動参加への取
り組み— 480

国立療養所長良病院 国 枝 篤 郎・小 寺 美千子・青 木 みゆき
西 村 正 明

ターミナルケアに関する研究 (2) 483

国立療養所西多賀病院 佐 藤 元・浅 倉 次 男・鴻 巣 武
菅 原 みつ子・五十嵐 俊 光

筋ジスにおける眼科的症的症状に関する実態調査 —主に早朝時の眼痛について— 487

国立療養所長良病院 国 枝 篤 郎・坂 口 えみ子・西 村 正 明

Duchenne 型筋ジストロフィー症における胃排出能について—Acetaminophen 法による検
討— 490

国立療養所鈴鹿病院神経内科 飯 田 光 男・太 田 兼 吉・印 東 利 勝
柳 本 真 市・夏 目 幸 吉