

筋ジストロフィー症の療護に関する総合的研究

昭和 56 年度研究成果報告書 昭和 57 年 3 月

班長 国立療養所東埼玉病院 井上 溝

目 次

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------|--------|-------|-----|
| 序 | 国立療養所東埼玉病院 | 成長 | 井上 | 満 | 1 |
| 心理障害生活指導の研究のまとめ | 2 | | | | |
| | 国立療養所八雲病院 | 篠田 | 実 | | |
| 感覚統合に関する研究 (PMD 児の聴性脳幹反応) | 3 | | | | |
| | 国立療養所下志津病院 | 山形 | 恵子・松下 | 登 | |
| PMD 児の感覚統合に関する研究(回転後眼振検査) | 5 | | | | |
| | 国立療養所下志津病院 | 山形 | 恵子・松下 | 登 | |
| Duchenne 型筋ジストロフィー者の知覚—運動協応 | 8 | | | | |
| | 国立療養所鈴鹿病院 | 深津 | 要・中藤 | 淳・野尻 | 久雄 |
| | 宮崎 | 光弘・陸 | 重雄・小笠原 | 昭彦 | |
| DMD 児の視知覚発達特性について | 12 | | | | |
| | 国立療養所南九州病院 | 乗松 | 克政・西村 | 喜文・中島 | 洋明 |
| PMD・Duchenne 型の知能に関する研究—乱数生成法による検討— | 16 | | | | |
| | 国立療養所八雲病院 | 篠田 | 実・三好 | 力 | |
| DMD 患者の知能障害の分析—同胞間の IQ の類似性の検討— | 19 | | | | |
| | 国立療養所鈴鹿病院 | 深津 | 要・小笠原 | 昭彦・野尻 | 久雄 |
| | 宮崎 | 光弘・中藤 | 淳・陸 | 重雄 | |
| CMD 患児の知能の縦断的研究 | 21 | | | | |
| | 国立療養所松江病院 | 中島 | 敏夫・黒田 | 憲二 | |
| 筋ジストロフィー症児の言語能力についての研究 | 25 | | | | |
| | 国立療養所西別府病院 | 三吉野 | 産治・吉良 | 陽子・藤原 | 都子 |
| 箱庭遊戯による患児の無意識世界の考察 | 29 | | | | |
| | 国立療養所兵庫中央病院 | 笹瀬 | 博次・中西 | 孝 | |
| 筋ジス患者における病識の変容と生活態度の研究 | 33 | | | | |
| | 国立療養所長良病院 | 古田 | 富久・飯村 | 妙子・坂口 | えみ子 |
| | 森田 | エイ子 | | | |
| Duchenne 型筋ジストロフィー患者の時間的展望 | 43 | | | | |
| | 国立療養所鈴鹿病院 | 深津 | 要・小笠原 | 昭彦・野尻 | 久雄 |
| | 宮崎 | 光弘・陸 | 重雄・中藤 | 淳 | |
| | 名古屋工業大学 | 甲村 | 和三 | | |
| Duchenne 型 PMD 者の時間評価—自我関与の影響について— | 47 | | | | |

国立療養所鈴鹿病院 深津 要・野尻 久雄・宮崎 光弘
小笠原 昭彦・中藤 淳・陸 重雄
名古屋工業大学 甲村 和三

成人患者の社会性の検討 52

国立療養所川棚病院 中沢 良夫・中野 俊彦・井上 幸平

PMD 者の社会性発達とその近接領域の調査研究 53

国立療養所兵庫中央病院 笹瀬 博次・荒井 道子・小西 史子
龍見 代志美

PMD 児(者)の社会参加へのアプローチ(入院児(者)中心) 58

国立療養所下志津病院 山形 恵子・関谷 智子・杉山 浩志

筋ジストロフィー症病棟成人患者の生活実態及び意識調査からの一考察 62

国立療養所岩木病院 木村 要・工藤 重幸・佐藤 勇

成人患者の生活の検討(共同研究) 65

国立療養所川棚病院 中沢 良夫・堀田 五月・平尾 智由子
力石 富子

卒後指導と生きがいに着目した学令期 DMP 児の余暇利用の対策 69

国立療養所原病院 升田 慶三・松永 萬里・西岡 正人
吉岡 恭一

筋ジストロフィー症低 IQ 成人患者の余暇指導 71

国立赤坂療養所 岩下 宏・江口 喜久子・小田 愉香

本院から授産施設へ移行入所させた患者の追跡調査 73

国立療養所刀根山病院 伊藤 文雄・白神 潔

社会復帰した筋ジストロフィー症患者の生活向上と生きがい 76

国立赤坂療養所 岩下 宏・中嶋 健爾・渡辺 亨

筋ジス患者(L-G 型)の社会復帰について 78

国立療養所松江病院 中島 敏夫・黒田 憲二・鈴木 一男

国立療養所(病院)の PMD 児(者)に対する今後の役割りとそのあり方についての研究(1) 83

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・浅倉 次男

小田原地区における在宅筋ジス者ディケアのニーズについて 87

国立療養所箱根病院 村上 慶郎・森田 庸子

DMP 患児(者)の性に関して—DMP 青年期患児者の性意識について— 90

国立療養所宇多野病院 森吉 猛・磯本 峰億・鞠山 紀子

“バウム・テスト”を取り入れての生活指導—1 ケースの追跡報告— 94

国立新潟療養所 高沢 直之・樫出 直木・布施 正俊
青山 良子

先天性筋ジストロフィー症の言語理解の指導 97

国立療養所八雲病院 篠田 実・高子 秀代・上野 幾子
出町 友子・笹田 秀子・加藤 キクミ

先天性筋ジストロフィー症児の保育を試みて 100

国立療養所川棚病院 中沢 良夫・堀田 五月・力石 富子
平尾 智由子

先天性筋ジストロフィー症児の療育 102

国立療養所沖縄病院 大城 盛夫・吉浜 尚美・松田 江利子
山城 葉子

CMD 児の生活能力評価基準表の作成 103

国立療養所徳島病院 松家 豊・川合 恒雄・中西 誠
早田 正則・久次米 愛子

遊びの研究(第2報) 107

国立療養所東埼玉病院 井上 満・松本 訓子・川上 範子
吉岡 桂子・川俣 美代子・高橋 好江

筋ジストロフィー症における排泄指導 112

国立療養所沖縄病院 大城 盛夫・真喜屋 実祐

高等部卒業後の発達の遅れた子の生活指導 114

国立療養所医王病院 吉田 克巳・細径 さとみ・新田 節子
谷川 清子

筋ジス病棟におけるボランティア活動の取組みについて 116

国立療養所岩木病院 木村 要・佐藤 勇・工藤 重幸

PMD 児(者)の生活指導に関する事例研究(1) 120

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・浅倉 次男・菊池 正彦
菅井 武夫・菅原 進

機器開発の研究のまとめ 123

愛媛大学医学部整形外科 野島 元雄

日常生活上必要なスイッチ類の操作自助具の研究 125

国立療養所箱根病院 村上 慶郎・古内 文夫

意志伝達を計る為のナースコールを製作・試行して 129

国立療養所岩木病院 木村 要・黒瀧 静江・小泉 幸子
小山内 ノリ・工藤 恵子・岩谷 百合子
山口 千代・川村 広子・山内 早苗
山内 ツルミ・長尾 二三子・加藤 実
対馬 良子・福島 ミツエ・小笠原 郁子
須藤 千恵子・山口 友子・高橋 真
工藤 重幸

Duchenne型筋ジストロフィー症患者(児)者の食事用自助具について 132

国立療養所東埼玉病院 井上 満・風間 忠道・山川 和正
広瀬 秀行・谷中 誠・石原 伝幸

高低可変式作業台の研究開発 136

国立療養所刀根山病院 伊藤 文雄・白神 潔

股、膝関節矯正板の作成 138

国立療養所医王病院 吉田 克巳・正木 不二磨・崎田 朝保

PMDの4 軀幹、四肢変形に対する予防及び改善装置の開発 141

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・五十嵐 俊光・伊藤 英二
問 間 勝 弥

筋ジストロフィー用 BFO の開発 143

国立療養所徳島病院 松家 豊・森本 訓明・新田 英二
白井 陽一郎・武田 純子
徳島大学教育学部 松永 強 右

車椅子の工夫 第二報 146

国立療養所東埼玉病院 井上 満・高橋 愛子・加藤 きみ
前川 光子・西條 美江・成沢 由紀子
松田 ルミ子・斉藤 トミ・石塚 洋子
黒須 ミツイ・今井 さつき・砂原 美紀子
伊藤 初恵・毛呂 一美・細矢 和子
家富 初江・多田 貴世美

PMD(D型)の体幹装具について 150

国立療養所岩木病院 木村 要・大竹 進・増岡 昭生
高橋 真・山田 誠治

体幹装具の工夫 153

国立療養所南九州病院 乗松 克政・園田 淳二・新屋 正信
幸福 圭子・樋口 逸郎・中里 興文
中島 洋明

鹿児島大学内科学第3 中川 正法

筋ジストロフィー症に対する軀幹変形矯正のための **Bucket Seat** について 156

愛媛大学医学部整形外科 野島 元雄・首藤 貴・狩山 憲二
伊藤 俊介・櫛部 英郎・西本 章
佐々木 雅敏・恒石 澄恵・赤松 満

筋ジストロフィーに関連した装具の開発 160

国立療養所徳島病院 松家 豊・森本 訓明・早田 正則
白井 陽一郎・武田 純子・奥村 建明

小林 計二・鈴木 和恵

PMD の各種動的起立台の開発 163

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・根立 千秋

車椅子牽引車の試作 165

国立療養所再春荘 安武 敏明・上野 和敏・境 勇祐
弥山 芳之・川上 友哉・高月 洋一
岡元 宏・山永 裕明

PMD 児(者)の自助具の研究—無線操縦装置導入のワゴン車の開発(4)— 167

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・浅倉 次男・大内 一則
平松 治

コルセット式体外陰圧人工呼吸器の開発 170

国立療養所徳島病院 松家 豊・森本 訓明・亀山 和人
新田 英二・白井 陽一郎・武田 純子
田島 幸一・泉 喜策
徳島大学第2外科 原田 邦彦・佐尾山 信夫・浜口 伸正
倉山 幸治

進行性筋ジストロフィー症に対する肺理学療法 173

国立療養所徳島病院 松家 豊・武田 純子・白井 陽一郎

在宅神経筋疾患患者の入浴装置について 176

愛媛大学医学部整形外科 野島 元雄・首藤 貴・狩山 憲二
伊藤 俊介・佐々木 雅敏・恒石 澄恵
大塚 彰・赤松 満

PMD 児の運動負荷運動量に関する研究 178

国立療養所下志津病院 山形 恵子・平野 隆司・井沢 晴一
井岡 栄

D型 PMD 児の Stage 別 ADL の推移(和式生活を中心に) 180

国立療養所下志津病院 山形 恵子・藤村 則子・松下 登

PMD、Duchenne type の ADL と stage の調査研究 183

国立療養所鈴鹿病院 深津 要・野々垣 嘉男・陸 重雄

筋ジストロフィー症における機能ステージの検討 189

愛媛大学医学部整形外科 野島 元雄・首藤 貴・狩山 憲二
角 典洋・伊藤 俊介・櫛部 英郎
佐々木 雅敏・恒石 澄恵・赤松 満

筋ジストロフィー症患者の筋力評価—特に微少握力の研究— 190

愛媛大学医学部 野島 元雄・赤松 満・首藤 貴
大塚 彰・狩山 憲二

- 国立西別府病院 吉田 祐三
看護の研究のまとめ 194
- 国立療養所徳島病院 松家 豊
皮膚疾患の看護 197
- 国立療養所沖縄病院 大城 盛夫・又吉 敏子・大城 夏子
島田 節子・比嘉 京子・山内 時子
玉那覇 敏子・桃原 久子・山川 桂子
仲間 悦子
- 皮膚疾患の看護—陰部皮膚疾患の発症誘因の追求— 199
- 国立療養所原病院 升田 慶三・香川 満子・吉井 明美
松場 由佐子・中田 恵子・田村 栄子
明理 恭子・元田 希始子・谷口 智子
曾我 多賀子・岡田 紀世子・星出 充子
吉永 孝子・岡田 成子
- 筋ジストロフィー症の変形に対する看護 205
- 国立療養所徳島病院 松家 豊・川村 君子・井内 明江
姫田 純子・神領 豊子・渡辺 八重子
森本 節代・西條 順子・福田 シゲル
位頭 広子・久次米 愛子・横山 綾子
小山 玲子・白井 陽一郎・武田 純子
- PMD 患者に対する呼吸訓練効果 208
- 国立療養所西多賀病院 佐藤 元・渡部 昭吉・伊藤 英二
- Duchenne 型進行性筋ジストロフィー症患者の死亡前循環器系症状の推移 210
- 国立療養所鈴鹿病院 深津 要・宇都 涼子・松田 りと
- 心不全及び換気不全のある患者の生活指導の基準作成を試みて 214
- 国立療養所刀根山病院 伊藤 文雄・小林 節子・岩瀬 ますみ
大森 清子・松崎 成子・田所 和子
井上 さと子
- 進行性筋ジストロフィー症児の呼吸器感染症を予防する為に一院内実態調査を施行して—
219
- 国立療養所西別府病院 三吉野 産治・佐々木 直美・植田 博子
楠本 君江・中野 禎子・日野 真理子
佐藤 典子・中島 宮子・恒成 徳子
- 肥満に対する看護 222
- 国立療養所川棚病院 中澤 良夫・西隈 澄子・増田 満子
坂本 美砂緒・長与 百合子・他スタッフ一同

肥満に対する看護 225

国立療養所岩木病院 木村 要・七戸 千恵・須藤 ミサホ
水谷 栄子・石動 ふゆ・西塚 悦子
古川 善造・三浦 恵美子・村岡 弘子
高橋 良子・福山 千代・佐藤 英子
斉藤 勇鑑・丸山 律子・有馬 文子
成田 次江・高木 富子・赤平 栄子
安田 美砂子・米沢 みや子

筋ジストロフィー症の合併症に関する研究（肥満について） 227

国立療養所東埼玉病院 井上 満・岩崎 とよ・桧山 とよ子
杉本 友子・前川 光子・大山 美恵子
他 16名

肥満に対する看護「筋ジストロフィー症の肥満児における介助の検討」 230

国立療養所東埼玉病院 井上 満・近藤 美佐子・成富 明子
川村 利子・岡安 信・杉本 友子
増尾 さかえ・嶋崎 和恵・高橋 孝子
藤波 ミヤ子・渡辺 節子・杉田 文子
押田 友子・石留 喜久子・後藤 洋子
田部 あけみ・斉藤 千恵子・渡辺 志津枝

PMD 肥満患者の看護一意識調査から— 234

国立療養所鈴鹿病院 深津 要・桜井 ヨシ子・宮崎 ヨシ子
谷口 サク

消化器合併症の看護 236

国立療養所南九州病院 乗松 克政・前山 智子・岩間 豊子
新名 まゆみ・増田 みな子・轟 りえ子
小丸 都・竹元 千代美・川崎 ひろ子
税所 修子・米満 ひとみ・真淵 富士子
稲元 昭子・吉永 京子・中島 洋明

食事介助、用具用品の利用及び考案 その1 240

国立療養所宮崎東病院 林 栄治・吉野 郁子・小野 真知子
安楽 ツネ・弓削 広枝・崎田 民子
原田 佳代子・藤本 久二子・関 聡子
蛭原 咸子・河田 万里子・満留 章夫
宮脇 礼子・中川 久子・磯江 アケミ
山下 理恵子

食事介助の用具、用品の工夫 その1 食台の工夫 244

国立療養所兵庫中央病院 笹 瀬 博 次・布 野 嘉代子・西 村 和 子
渡 辺 典 子・山 口 恵 子・去来川 さつき
佐 藤 正 明・松 本 孝 一・寺 西 哲 也
惣 田 勝・他筋ジス病棟一同

座位不能な CMD 患児のためのリクライニング車椅子のベットの利用 247

国立療養所松江病院 中 島 敏 夫・井 原 玲 子・笠 木 重 人
鈴 木 一 男・加 藤 章 江・河 上 静 江
山 田 真巳子・落 合 美恵子・足 立 弘 子
山 本 富 美

筋ジストロフィー症患児者のための排泄用補助具の試作 251

国立療養所宇多野病院 森 吉 猛・水 本 幸 次・永 見 末 広
山名田 泰 伸・八 木 敬 次・磯 本 峰 億
佐 藤 茂 美

呼吸障害を伴う小児神経筋疾患における超音波換気量モニターの使用経験と応用について
253

国立武蔵療養所 猪 瀬 正・富 間 節 子・川 口 千寿子
菅 野 勝 江・猪 尚 子・桜 川 宣 男
7-1 病棟一同

看護記録の検討 その 1 256

国立新潟療養所 高 沢 直 之
12B 渡 辺 ユキ子・渋 谷 みや子・長 世 千代恵
他 18 名
13B 猪 俣 ト ク・山 本 満 子・山 田 順 子
渡 辺 茂 美・他 17 名

看護記録の検討 259

国立療養所東埼玉病院 井 上 満・永 井 恭 子・佐 藤 美 子
松 浦 涼 子・大 塚 葉 子・相 川 保 志
真 砂 ツ ヤ

短期療育システムにおける記録の検討 262

国立療養所刀根山病院 伊 藤 文 雄・築 山 ツミ子・乗 越 正 美
松 本 明 代・北 村 美智子・野 村 千鶴子
内 出 登喜代・大 田 美知枝

看護記録の検討 (ADL 評価表を考える) 265

国立療養所西奈良病院 福 井 茂・酒 井 久 子

先天性 PMD 患児の基本的看護 267

国立療養所宇多野病院 森 吉 猛・佐 藤 茂 美・森 野 幸 子

依田 めぐみ・福山 たつ子・鶴田 美千代
松村 久美子・中西 加代子

LG型PMD患者の看護 その(1) LG型PMD患者の実状調査報告 271

国立新潟療養所 高沢 直之・渡辺 キクノ・内山 ヒロ
桑原 チヨ・矢代 澄江・小山 ミナ子
堀 ムツ子・片山 幸子・木村 キヨ
猪浦 よし子・武藤 キヨ・村山 幸智
赤沢 節子・安中 由美子・小熊 朝子
飯塚 秀子・小黒 啓子・石川 美佐子
氷見山 佳代子・五十嵐 由紀子

在宅看護およびデイケア看護について 274

国立赤坂療養所 岩下 宏・平田 朝子・江田 和子
山本 美恵子・山下 千代香・城戸 和代
三根 澄代・江島 恵美子・木下 美智代

成人筋ジス患者の訪問看護 277

国立療養所箱根病院 村上 慶郎・谷口 恭子・御嶽 延代
小林 広美・松井 澄子

在宅看護、デイケア看護 279

国立療養所再春荘 安武 敏明・米丸 瑞子・増永 勢津子
横枕 はつみ・本田 タミ子・原山 久美子
中川 美代子・池本 勝子・戸川 キミヨ
川田 仁美・沢田 しず代

筋ジストロフィー症の診断確定時期における看護援助(2事例の看護経過を通しての一考察)
283

愛媛大学医学部 野島 元雄
愛媛大学医学部附属病院 中村 慶子

看護から見た生活援助の研究(入院6ヶ月を経たPMD児のしつけ) 287

国立療養所八雲病院 篠田 実・佐藤 和隼・木村 博善
石川 武征・樋渡 敏文・岡田 香代子
斉藤 三男・松本 恵子・久松 秀則
千徳 堤・佐々木 和子・保原 富江
湯浅 柄美子・阿部 一男

看護からみた生活援助の研究(Ⅱ)—機能訓練における患児(独歩)の行動(D型)— 290

国立療養所八雲病院 篠田 実・湯浅 柄美子・佐々木 和子
保原 富子・斉藤 三男・木村 博善
石川 武征・松本 恵子・岡田 香代子

樋 渡 敏 文・千 徳 堤・久 松 秀 則
佐 藤 和 隼

看護からみた生活援助の研究 自然排便の雑持をはかる為の一方法 293

国立療養所医王病院 吉 田 克 巳・須 田 千代子・藤 田 理 子
辻 恵美子・中 川 貴代子・松 本 時 子
谷 川 清 子

看護基準に関する研究（看護からの生活指導） 296

国立療養所下志津病院 山 形 恵 子・河 野 ユ キ・安 田 美智子
堀 口 由 子・津 島 妙 子・須 藤 光 子
佐久間 宏 子・池 谷 弘 子・小 山 八代子
望 月 早枝子

ベッド用品の研究：マットレスに関して 301

国立療養所徳島病院 松 家 豊・中 西 佳 江・横 山 綾 子
久次米 愛 子・福 田 シゲル・位 頭 広 子
佐 藤 道 宏

ベット用品の研究（マットレスに関して） 304

国立療養所東埼玉病院 井 上 満・高 橋 愛 子・加 藤 き み
今 井 さつき・細 矢 和 子

PMD 患者に対するムアツ敷ふとんの試用 306

国立赤坂療養所 岩 下 宏・宮 園 サダ子・藤 原 茂 子
斉 藤 鈴 子・田 村 定 義・中 島 芳 江
江 崎 美佐子・佐々木 ルリ子

ムアツ式マット使用を試みて—ムアツ式マットとパームマットの比較— 309

国立療養所刀根山病院 伊 藤 文 雄・宇 崎 恵美子・岩 瀬 ますみ
渡 辺 ミエ子・青 木 加代子・植 村 登美子
竹 嶋 由美子・坂 東 一 美・仲 村 紀 子

看護基準に関する研究 312

国立療養所徳島病院 松 家 豊・福 田 シゲル
国立療養所西多賀病院 大 内 礼 子
国立療養所東埼玉病院 永 井 恭 子
国立療養所下志津病院 河 野 ユ キ
国立療養所刀根山病院 大 田 美知枝
国立療養所南九州病院 真 淵 富士子

看護からみた生活指導上の問題 314

国立療養所西多賀病院 佐 藤 元・小 山 勝 次・千 田 武 昭
瀬 上 よしみ・川 村 昭 一・村 上 きよみ

栄養の研究のまとめ 316

弘前大学医学部 木村 恒

ビタミン E 欠乏モルモットによる筋ジストロフィー発現過程の代謝異常に関する研究 317

国立栄養研究所 山口 迪夫・平原文子・印南 敏

ジストロフィーマウスにおける筋疾患の発現進行と栄養条件との関係 321

国立栄養研究所 山口 迪夫・真田 宏夫・宮崎 基嘉

PMD 患者の無機質代謝について 325

徳島大学医学部 新山 喜昭・大中 政治・坂本 貞一

小松 啓子・岡田 和子

PMD 患者の尿中遊離アミノ酸排泄 327

徳島大学医学部 新山 喜昭・大中 政治・坂本 貞一

小松 啓子・岡田 和子

PMD 患者の排便量の長期観察 329

徳島大学医学部 新山 喜昭・大中 政治・坂本 貞一

小松 啓子・岡田 和子

筋ジストロフィー症における栄養動態の基礎的研究 (第二報) 330

愛媛大学医学部 野島 元雄・澄田 道博・濱田 稔

奥田 拓道・渡辺 孟

在宅筋ジストロフィー症患者の栄養生化学的研究 (第二報) 333

愛媛大学医学部 野島 元雄・濱田 稔・澄田 道博

新開 省二・一色 保子・山中 千代子

和田 武・奥田 拓道・渡辺 孟

比較的年長の PMD 患者の栄養摂取実態 338

国立療養所徳島病院 松家 豊・新居 さつき・藤原 育代

野町 結花

栄養改善に関する研究 341

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・

筋ジストロフィー症患者給食改善の工夫—その 1— 345

国立療養所松江病院 中島 敏夫・鈴木 裕子・笠木 重人

落合 克子・土井 愛子・長谷川 優子

進行性筋ジストロフィー症患者に対する特殊食品の使用についての研究 348

国立療養所箱根病院 村上 慶郎・清水 幸子・高橋 和博

岡崎 隆・林 英人・和田 正男

障害度と摂取栄養量との関係 351

国立療養所下志津病院 山形 恵子・大島 久夫・小倉 洋子

小 倉 誠・田 中 徳 子

栄養指導の効果判定について 354

国立療養所東埼玉病院 井 上 満

国立療養所東埼玉病院 小 林 由美子・佐 藤 元 一・小日向 勝 衛

栄養管理室 武 田 ルミ子・宮 坂 政 彦

筋ジス患者の血圧測定に関する研究—客観的表示記録法と振動法の比較— 359

弘前大学医学部 木 村 恒・竹 森 幸 一・仁 平 将

三 上 聖 治

筋力測定装置の開発 362

国立療養所西多賀病院 佐 藤 元・伊 藤 英 二・門 間 勝 弥

PMD 患者の体力測定法とその評価 366

弘前大学医学部 木 村 恒

八雲、岩木、西多賀、東埼玉、下志津、新潟、箱根、医王、長良、鈴鹿、宇多野、
刀根山、兵庫

中央、西奈良、松江、原、徳島、川棚、再春荘、西別府、南九州、沖縄の各病院

研究促進のための剖検、生筋検等研究協力と実態調査【370

日本筋ジストロフィー協会 河 端 二 男・川 口 道 雄・下 山 秀 範

橋 立 昇・深 川 四 郎・城 山 由 比

大 元 剛・波多江 一 俊・小 川 秀 雄