

筋ジストロフィー症の療護に関する総合的研究

昭和 58 年度研究成果報告書

昭 和 5 9 年 3 月 班長 国立療養所東埼玉病院 井 上 満

目 次

序	国立療養所東埼玉病院	班長	井 上	満	1
筋ジストロフィー症の療護に関する総合的研究 2	国立療養所東埼玉病院	井 上	満		
心理障害生活指導の研究のまとめ 9	国立療養所八雲病院	篠 田	実		
PMD・Duchenne 型の知能に関する研究 —連想反応及び乱数生成による検討— 11	国立療養所八雲病院	篠 田	実・三 好	力	
Duchenne 型筋ジストロフィー-症患者の知能構造 14	国立療養所鈴鹿病院	飯 田	光 男・小笠原 昭 彦・宮 崎 光 弘	中 藤 淳・野 尻 久 雄・陸 重 雄	
DMP 児の知能と学力(共同研究) 17	国立療養所下志津病院	山 形 恵 子・松 岡 邦 臣・杉 山 浩 志	星 嘉七郎		
Duchenne 型筋ジストロフィー者の視空間の分析 —操作可能な距離の判断について— 21	国立療養所鈴鹿病院	飯 田 光 男・中 藤 淳・宮 崎 光 弘	小笠原 昭 彦・野 尻 久 雄・陸 重 雄	印 東 利 勝	
	名古屋大学文学部	辻 敬一郎			
DMP 児の視知覚発達特性 25	国立療養所南九州病院	乗 松 克 政・杉 田 祥 子・幸 福 圭 子	久 保 裕 男・久 継 昭 男		
筋ジストロフィー症児の言語能力についての研究 27	国立療養所西別府病院	三吉野 産 治・吉 良 陽 子・守 田 和 正			
「TAT」を実施して 33	国立療養所再春荘	安 武 敏 明・末 竹 寛 子			
Duchenne 型 PMD 患者のボディ・イメージ 36	国立療養所鈴鹿病院	飯 田 光 男・野 尻 久 雄・宮 崎 光 弘	小笠原 昭 彦・中 藤 淳・陸 重 雄		
DMP 患児に箱庭療法を実施して(ケースレコード) 39	国立療養所川棚病院	松 尾 宗 祐・井 上 幸 平・中 野 俊 彦			
箱庭作品に見る内的世界の動きを探る (そのⅡ) 43					

- 国立療養所新潟病院 高 沢 直 之・大 矢 里 美・海 津 恵 子
沢 田 千代乃・布 施 正 俊・檉 出 直 木
箱庭療法による DMP 児の無意識世界の考察 47
- 国立療養所兵庫中央病院 高 橋 桂 一・中 西 孝
組み紙による DMP 患者のアプローチ 49
- 国立療養所岩木病院 秋 元 義 己・工 藤 紀 子
筋ジス病棟内におけるグループダイナミックス 52
- 国立療養所箱根病院 村 上 慶 郎・森 田 庸 子・稲 永 光 幸
先天性筋ジストロフィー症児を中心とした低学年児の保育 54
- 国立療養所鈴鹿病院 飯 田 光 男・伊 藤 寿 珠・山 崎 まさ子
松 林 まり子・酒 井 ふみ子・萩 美穂子
先天性筋ジストロフィー症児の言語理解の指導 第3報 57
- 国立療養所八雲病院 篠 田 実・奥 山 真智子・加 藤 キクミ
上 野 幾 子・笹 田 秀 子
筋ジストロフィー症患者の生活能力評価基準表の作成 60
- 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
先天性筋ジストロフィー症患者の指導 64
- 国立療養所川棚病院 松 尾 宗 祐・平 尾 智由子・堀 田 五 月
力 石 富 子
グループ指導を試みて（その2） 66
- 国立療養所兵庫中央病院 高 橋 桂 一・小 西 史 子・龍 見 代志美
松 本 睦 子
遊びの研究（まとめ） 68
- 国立療養所東埼玉病院 青 柳 昭 雄・塚 田 和 美・川 上 範 子
松 本 訓 子・川 俣 美代子・鈴 木 京 子
歯みがきの効果をあげる指導法について 71
- 国立療養所南九州病院 乗 松 克 政・平 江 もとみ・郡 山 艶 子
進行性筋ジストロフィー症患者の時間的展望と不安について 74
- 国立療養所鈴鹿病院 飯 田 光 男・宮 崎 光 弘・小笠原 昭 彦
中 藤 淳・野 尻 久 雄・陸 重 雄
印 東 利 勝
生活指導に有用な心理検査具の研究 78
- 国立療養所刀根山病院 伊 藤 文 雄・白 神 潔
性に関する病棟職員の意識調査研究 その2 84
- 国立療養所刀根山病院 伊 藤 文 雄・白 神 潔

事例集の発行とその活用について その3 —不安その他— 88

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・菊池 正彦・浅倉 次男
管井 武夫・菅原 進
全国国立筋ジストロフィー児(者)施設
児童指導員連絡協議会(共同研究)

筋ジストロフィー症児(者)の生活環境認識について 90

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・星 八重子・大塚 裕子
三橋 道子・高橋 玲子・森 良子
岩佐 久美子・大槻 和子・佐々木 恒子

PMD児(者)の社会参加(自己受容と親子関係)の諸問題 94

国立療養所下志津病院 山形 恵子・関谷 智子・杉山 浩志
藤村 則子・石沢 真弓

青年期 PMD 患者の社会性を促す指導 98

国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・山中 浩司

進路指導と生きがいに着目した学齢期 DMP 児の余暇利用の対策 101

国立療養所原病院 升田 慶三・松永 万里・畦元 正人
桑原 隆

筋ジス病棟における子供と家族関係 —現場での療育を考える— 103

国立療養所筑後病院 岩下 宏・矢ヶ部 和代

在宅患児の成長の記録(その2) 107

国立療養所松江病院 藤野 道友・黒田 憲二

中学生の学習意欲、進路指導 その1 110

国立療養所筑後病院 岩下 宏・梯 佳寿之

成人患者の余暇指導(その3) 112

国立療養所筑後病院 岩下 宏・江口 喜久子・中嶋 健爾

筋ジストロフィー症患者の生きがい対策(成人患者の生きがいについて) 115

国立療養所宇多野病院 森 吉 猛・高橋 邦枝

国立療養所東埼玉病院 川上 範子

国立療養所西多賀病院 星 八重子

国立療養所下志津病院 菱沼 晴代

国立療養所南九州病院 郡山 艶子

他全国保母連

成人患者の趣味、作業活動のあり方について 118

立療養所長良病院 古田 富久・磯 たき子・青木 茲子

東埼玉病院における社会復帰(家庭復帰) 121

国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・川上 範子・松本 訓子

- 川 俣 美代子・鈴木 京子・塚 田 和 美
進行性筋ジストロフィー症患者のターミナルケアに関する研究 126
国立療養所八雲病院 篠 田 実・阿 部 一 男
他施設との交流実施からの一考察 129
国立療養所道川病院 加 藤 悟 郎・時 岡 栄 三
筋ジストロフィー病棟におけるボランティア活動の取組について 一第3報一 133
国立療養所岩木病院 秋 元 義 己・下 山 庸 子・工 藤 重 幸
筋ジストロフィー症病棟成人患者の生活実態、生活実態意識調査を基礎に実践 135
国立療養所岩木病院 秋 元 義 己・佐 藤 賢 治・工 藤 重 幸
下 山 庸 子
国立療養所(病院)の PMD 児(者)に対する今後の役割りとあり方についての研究(3) 138
国立療養所西多賀病院 佐 藤 元・鴻 巣 武・浅 倉 次 男
五十嵐 俊 光・後 藤 親 彦・大 村 サツキ
佐々木 恒 子
機器開発、リハビリテーションの研究のまとめ 145
愛媛大学医学部整形外科 野 島 元 雄
成人 PMD 患者の食事摂取へのアプローチ 一自助具の工夫一 148
国立療養所医王病院 松 谷 功・飴 谷 洋 子・山 本 玉 枝
今 崎 信 子・前 田 富 子・立 道 一 子
有 澤 明 美・甚 田 恵 子・中 村 宏
竹 田 かずみ・塚 本 和 美
先天性筋ジストロフィー児の遊具の研究 151
国立療養所医王病院 松 谷 功・飴 谷 洋 子・細 木 由紀江
小 原 照 子・その他スタッフ一同
生活補助具の作製をとうして 一1 成人患者への援助一 153
国立療養所医王病院 松 谷 功・高 筒 秀 一
外出時の排泄介助の工夫 一とくに女性成人筋ジストロフィー症患者について一 155
国立療養所箱根病院 村 上 慶 郎・遠 藤 て る・大 木 啓子
井 上 紫
尿器を持ってない患者の尿器固定器具の工夫 (車椅子使用者の場合) 158
国立療養所岩木病院秋 元 義 己・岡 田 光 博・黒 瀧 静 江
葛 川 真知子・石 村 奈津子・工 藤 八重子
工 藤 鈴 子・他 1 病棟スタッフ一同
在宅筋萎縮症患者に対する入浴装置の開発研究 161
愛媛大学医学部整形外科 野 島 元 雄・首 藤 貴・狩 山 憲 二
大 塚 彰・恒 石 澄 恵

筋ジストロフィー患者に対する BFO の開発 164

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

筋ジストロフィー患者に関連した装具の開発 166

国立療養所徳島病院 松家 豊・武田 純子・白井 陽一郎

筋ジストロフィー症の装具（起立歩行、軀幹保持）の工夫 169

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

移動介助機器の開発研究 174

国立療養所刀根山病院 伊藤 文雄・白神 潔

多目的歩行器の考案作成試用 177

国立療養所西別府病院 三吉野 産治・吉田 祐三・見越 一男
加藤 淑子・空 美江

PMD の各種動的起立台の開発 179

国立療養所西多賀病院佐藤 元・根立 千秋

電動車椅子使用者と上肢機能についての研究 181

国立療養所箱根病院 村上 慶郎・遠藤 てる・古内 文夫
大木 啓子・井上 紫・長能 常利

PMD の軀幹四肢変形に対する予防および改善装置の開発(二軸式車イスの研究) 184

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・五十嵐 俊光・宍戸 勝枝
高山 あけみ

PMD・D 型患者の手指機能について 188

国立療養所医王病院 松谷 功・崎田 朝保
金沢大学医療技術短期大学部 西村 敦

進行性筋ジストロフィー症筋力弱化的進展 —筋力テストに関する研究— 193

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

筋ジス患者の筋力評価 —特に微少握力の研究— 196

愛媛大学 赤松 満・野島 元雄・首藤 貴
狩山 憲二・大塚 彰
国立西別府病院 吉田 祐三

筋ジス児(者)の ADL における指導上の諸問題 200

国立療養所下志津病院 山形 恵子・藤村 則子・大沢 浩司
石沢 真弓

在宅 PMD 患者のホームエクササイズ 203

国立療養所再春荘 安武 敏明・上野 和敏・弥山 芳之

境 勇 祐・岡 元 宏・寺 本 仁 郎

筋ジストロフィー症の作業療法 —Activity とバイタルサインとの関係— 206

国立療養所南九州病院 乗 松 克 政・幸 福 圭 子・中 里 興 文
佐 野 雄 二・羽 島 厚 裕・新 屋 正 信

筋ジストロフィー児の運動負荷、運動の種類に関する研究 208

下志津病院理学診療科 山 形 恵 子・土 佐 千 秋・井 岡 隆 司
井 沢 晴 一
北療育園整形外科 藤 本 輝 世 子

PMD 児(者)の呼吸訓練のための教具、遊具の開発(2) 213

国立療養所西多賀病院 佐 藤 元・浅 倉 次 男・五十嵐 俊 光
菅 原 みつ子
宮城教育大学 清 水 貞 夫

DMD 末期患者に対する呼吸管理 217

国立療養所東埼玉病院 青 柳 昭 雄・広 瀬 秀 行・永 井 恭 子
石 原 伝 幸

筋ジストロフィー患者の肺理学療法 219

国立療養所徳島病院 松 家 豊・白 井 陽 一 郎・武 田 純 子

筋ジストロフィー患者に対する体外人工呼吸器の開発 221

国立療養所徳島病院 松 家 豊・白 井 陽 一 郎・武 田 純 子
徳島大学第二外科 原 田 邦 彦・佐 尾 山 信 夫

看護の研究のまとめ 224

国立療養所徳島病院 松 家 豊

DMP 児の好む体位の調査と研究 226

国立療養所南九州病院 乗 松 克 政・白 石 範 子・浜 崎 り つ
小 倉 美 代 子・四 元 砂 子・安 田 健 二
真 淵 富 士 子

筋ジストロフィー症の変形に対する看護 230

国立療養所徳島病院 松 家 豊・井 内 明 江・橋 本 真 由 美
奥 村 操・北 池 久 香・位 頭 広 子
氏 家 文 子・小 山 玲 子・登 穎 子
新居見 房 子・白 井 陽 一 郎・武 田 純 子

肥満に対する看護 234

国立療養所川棚病院 松 尾 宗 祐・宮 崎 正 喜・高 嶋 利 恵 子
入 口 や よ い・野 口 静 代・西 隈 澄 子
他北病棟職員一同

肥満に対する看護 237

国立療養所岩木病院 秋元 義己・工藤 タミ子・鎌田 玲子
津嶋 了子・須藤 のぶ子
他病棟スタッフ一同

北病棟における肥満のまとめ 240

国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・増尾 さかえ・芝崎 利江
加藤 きみ・小玉 延子・石留 喜久子
斉藤 弘子・栗林 美知子・折原文子

肥満患者にアンビューリフトを試用してみた 243

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・草内 秀子・打田 恵美
野出 暁美・5病棟スタッフ

長期化した皮膚疾患の一症例を通して 246

国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・梅沢 和枝・大山 美恵子
古橋 祐子・杉本 友子・斉藤 千恵子
粕谷 ヤス子・上條 じつ子・松浦 涼子
東 弘子

皮膚疾患の看護 一陰部皮膚疾患予防対策の効果について一 249

国立療養所原病院 升田 慶三・曾我 多賀子・福山 紀世子
広中 郁子・広瀬 とし子・岡田 成子
田村 栄子・松場田 佑子・谷口 智子
中田 恵子・陶山 真澄・明理 恭子
村上 祐子・吉井 明美・香川 満子

皮膚疾患看護 253

国立療養所沖縄病院 大城 盛夫・金城 ヨシ子・狩俣 恵子
宮城 清子・仲間 悦子・松川 佐代子
天願 栄盛

PMD 皮膚真菌症の真菌学的検討 255

国立療養所原病院 升田 慶三
看護筋ジス研究班 曾我 多賀子 他 16名
研究検査料 杵渕 結花・中田 徳雄

進行性筋ジストロフィー症児の呼吸器感染症予防に関する研究 一全国及び院内実態調査を施行して一 258

国立療養所西別府病院 三吉野 産治・柴田 睦子・植田 博子
矢野 恵子・日野 真理子・小田部 泉

筋ジストロフィー症患者の呼吸不全の看護 一高ステージ患者に早期呼吸管理を試みた症例一 261

国立療養所宇多野病院 森吉 猛・佐藤 茂美・堺 雅子

浦野喜代美・永友シマ子・緒方涼子
田辺裕子

人工呼吸器装着患者への充実した援助を考える 266

国立療養所長良病院 古田富久・坂井伸子
他病棟スタッフ一同

呼吸訓練の実践と効果及び呼吸訓練の再認識 269

国立療養所東埼玉病院 青柳昭雄・大山美恵子・閑野マサ
福島純子・徳留厚子・松本操子
栗野捷代・星千代子・張替友子
萩原和子・古橋祐子

筋ジストロフィー症消化器合併症の看護、特に排便困難に関して 271

国立療養所南九州病院 乗松克政・園田やす子・小丸都
霧りえ子・前山智子・竹溪すみ子
新名まゆみ・児玉久美子・川崎君恵
川寄ひろ子・米満ひとみ・土元由紀子
真淵富士子・稲元昭子・佐野雄二

腹部症状を訴える患者の考察 273

国立療養所刀根山病院 伊藤文雄・朝岡幸江・岩満まゆみ
田中時子・石原みさお・山根恭子
小林節子・宇山登志子

看護からみた生活援助の研究(第3報) 一病棟内における Duchenne 型患児への援助— 276

国立療養所八雲病院 篠田実・星川仁・石川武征
斉藤三男・佐々木和子

看護面からみた生活指導の研究(入院2年6ヶ月の筋ジストロフィー児の生活指導の経験)
280

国立療養所八雲病院 篠田実・樋渡敏文・湯浅柄美子
佐藤和隼・黒沢清志・保原恵子
佐々木靖志・佐藤士郎

看護からみた生活指導上の問題点について 283

国立療養所西多賀病院 佐藤元・小山勝次・川村昭一

A君を通してみた家族と地域医療機関看護のかかわりについて 286

国立療養所東埼玉病院 青柳昭雄・高橋愛子・森田幸江
千葉幹子・前川光子・松田ルミ子
丸山鈴子・守屋初美・天野智子
関口文子・家富初江・中村邦江
米村隆子・情野由美子・松浦陽子

荻田 国代・田野風 正 広

筋ジストロフィー症の患児とその家族に対する病期各期における看護研究（普通学校へ通学する筋ジストロフィー症患児への看護援助） 289

愛媛大学 野島 元雄・中村 慶子

看護基準に関する研究 —在宅患者（小児患者）— 292

国立療養所筑後病院 岩下 宏・平田 朝子・江口 正信
西原 ヨミカ・宮原 砂美・跡部 悦子
敷島 尚子・中垣 サユリ・橋本 京子

看護基準に関する研究、生活指導 294

国立療養所南九州病院 乗松 克政・常盤 秀子・徳富 あけみ
井手上 光枝・川崎 美春・米丸 朝江
藏元 一美・折田 牧子・日高 和子
山崎 美智子・稲元 昭子・真淵 富士子

臨床看護に関する研究（成人患者の生活について） 296

国立療養所下志津病院 山形 恵子・堀口 由子・鎌田 花子
飯島 いずみ・安田 美智子・稲田 由美子
清水 ミヨ子・土屋 佐奈江・安富 寿美
桜井 好枝・岡 久枝

LG型PMD患者の看護 —その3— 合併症について 299

国立療養所新潟病院 高沢 直之・渡辺 キクノ・三浦 淑子
平沢 スイ・清水 春枝・小林 千恵子
小瀧 美恵・大塚 節子・田中 伸
平田 十美子・近藤 智子・村山 勝美
柳 久子・浅賀 真理子・中村 良子
桜井 あつ子・名古屋 節子・赤沢 信子
水見山 佳代子

成人筋ジス患者の訪問看護Ⅲ（施設入所者とのかわり） 303

国立療養所箱根病院 村上 慶郎・谷口 泰子・草皆 千恵子
松井 澄子

在宅看護、ディケア看護 305

国立療養所再春荘 安武 敏明・増永 勢津子・増田 静
山口 律子・西村 百合子・今村里 美
松本 三千代・管 キミヨ・福島 日出子
千馬 貴久代・内山 勝子

成人筋ジストロフィー症患者の在宅看護（問題点とその対応策についての検討） 307

国立療養所筑後病院 岩下 宏・福山 ヨシエ・木築 秀子

平川 瞳・江田 和子・東原 みつ子
山本 美恵子・北原 恵美・山下 千代香

在宅筋ジストロフィー症児の末期における家庭看護技術指導基準の作成について 310

東京都神経科学総合研究所 関谷 栄子・木下 安子・野村 陽子
牛込 三和子

神経病院 川村 三和子・井口 和子・高坂 雅子
影山 ツヤ子・水上 留美子

国立公衆衛生院 島ノ内 節

東京進行性筋萎縮症協会 石川 左門

先天型 PMD 患児の基本的看護 313

国立療養所宇多野病院 森吉 猛・森野 幸子・河合 常美
松村 久美子・金子 さとみ

先天型 PMD 患者の基本的看護 ―排尿について― 316

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・小林 千恵子・桜井 ヨシ子
川崎 フミ子・6病棟スタッフ一同

PMD の ADL 過程表の使用を試みて 320

国立療養所刀根山病院 伊藤 文雄・岩下 知子・大西 政子
池田 智恵・内丸 完子・河村 寿子
藤野 千恵子

看護記録の検討 その3 323

国立療養所新潟病院 高沢 直之
渡辺 ユキ子・高野 範子・山崎 晶子
細山 孝子
猪俣 トク・坂田 八重・渋谷 みや子
善積 恵子・他 34名

サマリー用紙と看護記録の活用 326

国立療養所東埼玉病院 井上 満・永井 恭子・芥藤 節子
島村 寛子・毛呂 一美・坂本 とよ子
後藤 洋子・吉田 澄子・佐藤 サエ子
渡辺 節子

食事介助用具用品の利用および考案(第3報) 329 I. 車椅子用回転テーブルの試作 II.
折り畳み式テーブルの改良 III. 箸の検討

国立療養所宮崎東病院 井上 謙次郎・神園 民子・米良 律子
高橋 昭子・松野 麗子・勝山 真佐子
川越 幸子・井上 カスミ・鈴 静子
加藤 礼子・野邨 陽子・川超 朋子

河野 淳子・井之元 広己・諸方 俊夫
満留 章夫

食事介助の用具用品の工夫 その3 333

国立療養所兵庫中央病院 高橋 桂一・布野 嘉代子・松永 ミネ子
西村 和子・畑井 弘・小寺 礼子
岸本 弘江・大谷 薫・三原 和行
中山 明美

手の機能訓練による食事自立への援助 336

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・川井 清美・林 みどり
松田 りと・三病棟スタッフ一同

PMD 患児の食事摂取量について 340

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・千田 武昭・菅原 みつ子
結城 幸子

Bed,車椅子間の患者移動架台の作製 343

国立療養所松江病院 藤野 道友・清原 フサエ・荻原 敏恵
上田 淑美・入江 昌代・井原 玲子

排尿介助機器の開発研究 345

国立療養所刀根山病院 伊藤 文雄・朝岡 幸江・松本 加奈江
青木 加代子・橋本 順子・宮崎 とも子
田所 和子・稲田 照代・家村 武博
大村 謙史

ペースメーカー装着患者の看護（PMD 患者に使用した一症例報告） 348

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・天野 潔・梅村 静
野出 暁美・5病棟スタッフ一同

看護基準に関する研究 352

国立療養所徳島病院 松家 豊・小山 玲子・新居見 房子
福田 シゲル
国立療養所東埼玉病院 永井 恭子
国立療養所南九州病院 真淵 富士子
国立療養所刀根山病院 大田 美知枝・朝岡 幸江
国立療養所西多賀病院 川村 昭一
国立療養所下志津病院 堀口 由子

小児病棟における成人患者の余暇利用への援助 354

国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・荻原 和子・大山 美恵子
関野 マサ・福島 純子・徳留 厚子
松本 操子・栗野 捷代・星 千代子

- 張 替 友 子
栄養の研究のまとめ 358
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 360
国立栄養研究所 山 口 迪 夫・平 原 文 子
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 363
国立栄養研究所 山 口 迪 夫・真 田 宏 夫
進行性筋ジストロフィー症の栄養生化学的研究 (IV) 367
愛媛大学医学部整形外科学教室 野 島 元 雄
愛媛大学医学部衛生学 濱 田 稔・渡 辺 孟
愛媛大学医学部生化第 2 澄 田 道 博
愛媛大学医学部機器センター 高 久 武 司・和 田 武
筋ジストロフィー症の栄養動態に関する基礎的研究 374
愛媛大学医学部整形外科学教室 野 島 元 雄
愛媛大学医学部生化学第二 澄 田 道 博・奥 田 拓 道
愛媛大学医学部衛生学 濱 田 稔・新 開 省 二
愛媛大学医学部生理学第一 楠 崎 幸 作
PMD 患者の無機質出納および Zn 補足効果について 381
徳島大学医学部 新 山 喜 昭・大 中 政 治・坂 本 貞 一
真 鍋 祐 之・岡 田 和 子
PMD 患者のカテコールアミン代謝 384
徳島大学医学部 新 山 喜 昭・大 中 政 治・坂 本 貞 一
真 鍋 祐 之・岡 田 和 子
PMD 患者のエネルギー所要量に関する研究(1) PMD 患者の基礎代謝量について 385
弘前大学医学部公衆衛生学教室 白 谷 三 郎・西 山 邦 隆・木 田 和 幸
山 内 登・苅 谷 克 俊
国立療養所岩木病院 秋 元 義 巳・森 山 明 夫
PMD 患者の栄養摂取量の再評価 392
国立療養所徳島病院 松 家 豊・新 居 さつき・藤 原 育 代
古 田 結 花
徳島大学医学部 新 山 喜 昭・大 中 政 治
PMD 患者へのエレメンタルダイエット投与効果 395
徳島大学医学部 新 山 喜 昭・大 中 政 治・坂 本 貞 一
真 鍋 祐 之・岡 田 和 千
PMD 患者の脂肪酸代謝について —¹³C-脂肪酸消化吸収試験による検討— 397
国立武蔵療養所 島 藺 安 雄・桜 川 宣 男・松 坂 哲 應

松 井 晨

東京都立養育院 末 広 牧 子

栄研 I.C.L. 渡 辺 裕 行

国立新潟療養所 高 沢 直 之

PMD 患児の呼吸不全に対する栄養対策 その1 400

国立療養所東埼玉病院 青 柳 昭 雄・小 林 由美子・大 島 久 夫

小日向 勝 衛・武 田 ルミ子・渡 辺 玲 子

障害度と摂取栄養量との関係（るいそう患者の栄養状態の改善） 404

国立療養所下志津病院 山 形 恵 子・直 江 国 雄・小 倉 洋 子

田 中 徳 子・村 田 真 弓

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関する研究（第3報） 409

国立療養所箱根病院 村 上 慶 郎・清 水 幸 子・高 橋 和 博

関 口 義 男・岡 崎 隆・林 英 人

石 川 和 彦

栄養改善に関する研究 412

国立療養所西別府病院 三吉野 産 治・浅 井 和 子・城 戸 美津子

阿 南 深 雪

筋力測定装置の開発 415

国立療養所西多賀病院 佐 藤 元・渡 部 昭 吉・五十嵐 俊 光

宍 戸 勝 枝・門 間 勝 弥

公立築館病院 伊 藤 英 二

筋ジストロフィー症の体構成成分と予後に関する研究 418

国立小倉病院循環器科医長 中 倉 滋 夫

国立療養所西奈良病院 大 池 保 子

筋ジス患者のコロトコフ音に関する研究 422

弘前大学医学部 木 村 恒・佐々木 直 亮・竹 森 幸 一

仁 平 将・三 上 聖 治

PMD の栄養と体力の評価 424

弘前大学医学部 木 村 恒・

岩木、松江、徳島、東埼玉、八雲、箱根、宮崎、医王、武蔵、新潟、南九州、川
棚、原、筑後

再春荘、西奈良、下志津

PMD の体力に関する研究 ―心拍数と皮膚温― 431

弘前大学医学部 木 村 恒

国立療養所岩木病院 秋 元 義 己・黒 瀧 静 江・工 藤 タミ子

PMD の寿命と死因 435

弘前大学医学部 木村 恒

岩木、松江、徳島、東埼玉、八雲、宮崎、医王、武蔵、南九州、川棚、原、筑後、
再春荘、西奈良

研究促進の為の剖検生筋検等研究協力と実態調査 441

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 剛治・波多江 一俊・小川 秀雄
古島 常男

ワークショップ「進行性筋ジストロフィーの運動機能訓練のあり方と実際」 457