

筋ジストロフィー症の療護に関する総合的研究

昭和 57 年度研究成果報告書

昭和 58 年 3 月

班長 国立療養所東埼玉病院 井 上 滴

目 次

序 国立療養所東埼玉病院 班長 井 上 滴 1-1

筋ジストロフィー症の療護に関する総合的研究 1-2

国立療養所東埼玉病院 井 上 滴

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

DMP 児の知能と学力(共同研究) 4

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患者の知能障害—同胞例の IQ の類似性の検証— 9

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

D 型 PMD 児の学習障害に関する研究 11

国立療養所下志津病院 山 形 恵 子・松 下 登

筋ジストロフィー症児の言語能力についての研究 15

国立療養所西別府病院 三吉野 産 治・吉 良 陽 子

先天性筋ジストロフィー症児の言語理解の指導 第 2 報 21

国立療養所八雲病院 篠 田 実・上 野 幾 子・奥 山 真智子
笹 田 秀 子・加 藤 キクミ・永 嶺 園

D 型 PMD 児のラテラルティエーの発達 24

国立療養所下志津病院 山 形 恵 子・松 下 登・藤 村 則 子

DMP 児の視知覚発達特性 28

国立療養所南九州病院 乗 松 克 政・杉 田 祥 子・餅 原十一 男
幸 福 圭 子・久 保 裕 男

進行性筋ジストロフィー症患者の反応時間—連想法による検討— 33

国立療養所鈴鹿病院 深 津 要・宮 崎 光 弘・小笠原 昭 彦
中 藤 淳・野 尻 久 雄・陸 重 雄

Duchenne 型筋ジストロフィー者の知覚—運動協応—目標追従課題における遂行成績の検討— 36

国立療養所鈴鹿病院 深 津 要・中 藤 淳・野 尻 久 雄
宮 崎 光 弘・小笠原 昭 彦・陸 重 雄

Duchenne 型 PMD 者のボディ・イメージ自画像による検討— 39

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

先天性筋ジストロフィー症患者の指導 42

国立療養所川棚病院 松尾宗祐・力石富子・平尾智由子
堀田五月

先天性筋ジストロフィー症児の療育 44

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

遊びの研究（第三報） 46

国立療養所東埼玉病院 井上 満・川俣美代子・川上範子
松本訓子・藤村京子・塚田和美

**先天性筋ジストロフィー症児とデュシャンヌ型筋ジストロフィー症児及び他疾患児との
合同保育を試みて 50**

国立療養所西別府病院 三吉野 産治・秋吉雅子・安川都子

CMD 患児の生活能力評価基準表の作成 53

国立療養所徳島病院 松家 豊・中西 誠・早田正則
川合恒雄・久次米 愛子・島川ハナ子

**先天性筋ジストロフィー症患者の保育—絵画指導を通じてのコミュニケーションの促進—
55**

国立療養所鈴鹿病院 深津 要・松林 まり子・山崎 まさ子
酒井ふみ子・萩 美穂子・佐野 設子
伊藤 寿珠

一在宅患児の成長の記録 58

国立療養所松江病院 中島敏夫・黒田憲二

グループ指導を試みて その1 63

国立療養所兵庫中央病院 笹瀬博次・龍見代志美・小西史子
荒井道子

DMP 息児のリーダーシップの育成 65

国立療養所東埼玉病院 井上 満・山中浩司・山川和正
矢萩 悦

PMD 成人患者の社会参加への検討 68

国立療養所八雲病院 篠田 実・三好 力

筋ジストロフィー症児者とボランティア 71

国立療養所宇多野病院 森吉 猛・高橋邦枝・山崎 カヅヨ
佐野 るり子

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 第 2 報 75

国立療養所原病院 升 田 慶 三・松 永 萬 里・西 岡 正 人
吉 岡 恭 一

筋ジストロフィー病棟におけるボランティア活動の取組について—第 2 報— 77

国立療養所岩木病院 秋 元 義 巳・小 野 律 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及び意識調査—第 2 報— 82

国立療養所岩木病院 秋 元 義 巳・工 藤 重 幸・小 野 律 子
成人患者の生活の検討 84

国立療養所川棚病院 松 尾 宗 祐・鳴 海 義 一・中 野 俊 彦
井 上 幸 平

成人患者の余暇指導 その 2 87

国立赤坂療養所 岩 下 宏・中 嶋 健 爾・江 口 喜 久 子

性に関する病棟職員の意識調査研究 89

国立療養所刀根山病院 伊 藤 文 雄・白 神 潔

筋ジストロフィー症患者の生きがい対策 (2) 成人患者の生きがい (共同研究) 95

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

国立療養所下志津病院 菱 沼 晴 代

他全国 22 施設保母 (全国筋ジス施設保母協議会)

高等部卒業生の社会復帰条件の模索と趣味指導 101

国立療養所宮崎東病院 井 上 謙 次 郎・西 公 郎

PMD 者の社会性発達とその近接領域の調査研究(継続) 103

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

DMP 患者の生活認識について I 107

国立療養所西多賀病院 佐 藤 元・星 八 重 子・佐 々 木 恒 子
大 槻 和 子・森 良 子・岩 佐 久 美 子
三 橋 道 子・高 橋 玲 子・大 塚 裕 子

詩作活動への援助 (今春高等部を卒業した発達の遅れた者の一症例) 111

国立療養所医王病院 松 谷 功・新 田 節 子・水 本 さ と み

PMD 児(者)の社会参加へのアプローチ(入院児者中心) 115

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

生活指導に関する事例集の作成 その 2 思春期に関する事例 117

国立療養所西多賀病院 佐 藤 元

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)

(編集委員) 菅井武夫・浅倉次男・菊池正彦
菅原進 (国立療養所西多賀病院)

バウムテストと生活指導 119

国立新潟療養所 高沢直之・檜出直木・布施正俊
青山良子

箱庭療法を試みて 123

国立新潟療養所 高沢直之・大矢里美・沢田千代乃
海津恵子・布施正俊・檜出直木

箱庭療法による患児の無意識世界の考察 126

国立療養所兵庫中央病院 笹瀬博次・中西孝

Duchenne型筋ジストロフィー患者の不安—顕在性不安尺度による検討 129

国立療養所鈴鹿病院 深津要・山内慎吾・野尻久雄
宮崎光弘・小笠原昭彦・中藤淳
陸重雄・印東利勝

DMP患児に箱庭療法を実施して ケース・レコード 133

国立療養所川棚病院 松尾宗祐・井上幸平・中野俊彦

CAT検査を施行して低学年の親子関係を探る 137

国立療養所宮崎東病院 井上謙次郎・西公郎

筋ジス病棟における子供と家族関係—家族の役割について— 140

国立赤坂療養所 岩下宏・矢ヶ部和代・平石愉香

青年期 PMD 患者に心理劇を試みて 144

国立療養所東埼玉病院 井上満・峰石裕之

PMD患者の心理的諸問題 146

国立療養所東埼玉病院 井上満・谷中誠・風間忠道
石原伝幸

主題構成検査 (TAT) を実施して 149

国立療養所 再春荘 安武敏明・末竹寛子

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 150

国立療養所八雲病院 篠田実・阿部一男

進行性筋ジストロフィー症患者のターミナルケアの方法論的研究 153

国立療養所八雲病院 篠田実・保原富江・斎藤美樹子

進行性筋ジストロフィー症患者のターミナルケアチームの教育トレーニングに関する研究 158

国立療養所八雲病院 篠田実・船田美津子・佐藤恵子

進行性筋ジストロフィー症患者のターミナルケアの教育カリキュラムに関する研究 161

国立療養所八雲病院 篠田実・安居雅恵・飯田都

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(2) 165

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・鴻 巢 武・五十嵐 俊 光
伊藤 英 二・浅 倉 次 男・佐々木 恒 子
大 村 サツキ・後 藤 親 彦

機器開発の研究のまとめ 175

愛媛大学医学部整形外科 野 島 元 雄

DMD 患児者に適したスイッチ —マイクロスイッチのナースコールへの応用— 177

国立療養所東埼玉病院 井 上 満・広 瀬 秀 行・風 間 患 道
石 原 伝 幸

意志伝達を図る為のナースコールを製作、試行して 第2報— 180

国立療養所岩木病院 秋 元 義 己・工 藤 恵 子・黒 瀧 静 江
小山内 ノ リ・山 口 千 代・長谷川 広 子
工 藤 八重子・長谷川 輝 子・須 藤 リ エ
須 藤 均・長 尾 二三子・須 藤 千恵子
小笠原 郁 子・高 橋 真

PMD 児(者)の呼吸訓練のための教具、遊具の開発(1) 183

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・浅 倉 次 男・五十嵐 俊 光
伊藤 英 二・大 波 勇・菅 原 みつ子
宮城教育大学 清 水 貞 夫

筋ジストロフィー患者に対する BFO の開発 186

国立療養所徳島病院 松 家 豊・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

下肢用夜間シーネの研究 189

国立療養所「再春荘」 安 武 敏 明・川 上 友 哉・弥 山 芳 之
高 月 洋 一・境 勇 祐・上 野 和 敏
寺 本 仁 郎・岡 元 宏

在宅筋萎縮症患者に対する入浴装置の開発研究 191

愛媛大学医学部 野 島 元 雄・首 藤 貴・狩 山 憲 二
赤 松 満

PMD の各種動的起立台の開発 192

国立療養所西多賀病院 佐藤 元・根 立 千 秋

起立介助機器の開発研究 194

国立療養所刀根山病院 伊藤 文 雄・白 神 潔・大 田 美知枝
内 出 登喜代・松 本 一 男

筋ジストロフィー症の装具 (起立歩行・躯幹保持) の工夫 197

- 愛媛大学医学部 野島元雄・首藤 貴・狩山憲二
恒石澄恵・大塚 彰・赤松 満
- PMDの軀幹、四肢の変形に対する予防、及び改善装置の開発 199**
国立療養所西多賀病院 佐藤 元・五十嵐 俊光・伊藤 英二
門間 勝弥
- 筋ジストロフィー症の療護に関する機械器具の開発 202**
国立赤坂療養所 岩下 宏・三根 茂美
- 筋ジストロフィー患者に開通した装具の開発 205**
国立療養所徳島病院 松家 豊・武田 純子・白井 陽一郎
奥村 健明・鈴木 和恵・小林 計次
- 筋ジストロフィー患者に対する肺理学療法 209**
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式人工呼吸器の開発 211**
国立療養所徳島病院 松家 豊・新田 英二・足立 克仁
米田 賢二・白井 陽一郎・武田 純子
徳島大学第2外科 原田 邦彦・佐尾山 信夫・浜口 伸正
- 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 216**
下志津病院理学診療科 山形 恵子・井岡 隆司・土佐 千秋
井沢 晴一
北療育園整形外科 藤本 輝世子
- PMD□D型の手指機能について(FQテストを試みて) 219**
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 立野 勝彦・西村 敦
- 進行性筋ジストロフィー症、Duchenne type の経過観察中に死亡した 113 例の A.D.L.と Stage についての調査・研究 223**
国立療養所鈴鹿病院 深津 要
名古屋市立大学病院 野々垣 嘉男・野崎 正幸・近藤 泰二
- 進行性筋ジストロフィー症の筋力弱化的進展、筋力テストに関する研究 228**
愛媛大学医学部 野島元雄・狩山憲二・首藤 貴
角 典洋・恒石澄恵・赤松 満
- 筋ジストロフィー患者の筋力評価 —特に微少握力の研究— 231**
愛媛大学医学部 野島元雄・赤松 満・首藤 貴
大塚 彰・狩山憲二・恒石澄恵
国立療養所西別府病院 吉田 祐三
- 看護の研究のまとめ 235**
国立療養所徳島病院 松家 豊

呼吸器感染症予防に関する研究 237

国立療養所西別府病院 三吉野 産 治・恒 成 徳 子・中 島 宮 子
楠 本 君 江・植 田 博 子・日 野 真理子
大須賀 孝 子・中 尾 淑 江

筋ジストロフィー症患者の呼吸不全の看護 高ステージ患者に早期呼吸管理を試みた症例
240

国立療養所宇多野病院 森 吉 猛・佐 藤 茂 美・山 田 範 子
浦 野 喜代美・永 友 シマ子

PMD 患者における人工呼吸器使用長期化傾向の実態と看護上の諸問題 243

国立療養所長良病院 古 田 富 久・坂 井 伸 子・坂 口 えみ子
長期人工呼吸器装着患者の生活指導 ―ゲームを通して相互理解を図りながら生活を改善
した一例― 247

国立療養所医王病院 松 谷 功・谷 川 清 子・須 田 千代子
大 坪 外美子・辻 恵美子・松 本 喜美恵
杉 浦 志津子・嶋 山 真 未・本 岡 ソトイ
荒 井 正一郎・牧 田 朋 子・藤 田 理 子

呼吸筋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 251

国立武蔵療養所 島 藺 安 雄・吉 田 正 子・猪 尚 子
生 亀 典 子・真 野 礼 子・他 7-1 病棟一同

換気不全の早期対策 254

国立療養所刀根山病院 伊 藤 文 雄・朝 岡 幸 江・山 根 恭 子
青 木 加代子・藤 田 淳 子・田 中 時 子
清 田 峰 子・宇 山 登志子・仲 村 紀 子
川 中 恵・橋 本 順 子

発声法による呼吸訓練の経年変化 257

国立療養所鈴鹿病院 深 津 要・後 藤 澄 子・林 みどり
松 田 り と

筋ジストロフィー症の変形に対する看護 260

国立療養所徳島病院 松 家 豊・井 内 明 江・川 村 君 子
姫 田 純 子・市 原 泰 代・竹 岡 寿 子
位 頭 広 子・氏 家 文 子・小 山 玲 子
久次米 愛 子・福 田 シゲル・白 井 陽一郎
武 田 純 子

消化器合併症の看護 265

国立療養所南九州病院 乗 松 克 政・米 満 ひとみ・前 山 智 子

新 名 まゆみ・竹 溪 すみ子・轟 りえ子
戎 昌 子・小 丸 都・川 寄 ひろ子
野 口 修 子・土 元 由紀子・園 田 やす子
眞 渕 富士子・稲 元 昭 子・中 里 興 文

消化器症状を繰り返す患者の一症例を看護して 268

国立療養所東埼玉病院 井 上 満・永 井 恭 子・斉 藤 節 子
桧 山 豊 子・望 月 朱 実・斉 藤 俊 子
山 本 みよ子・島 村 寛 子・毛 呂 一 美
轟 雅 子

肥満に対する看護 省力化に伴う電動車椅子の一部改良 272

国立療養所川棚病院 松 尾 宗 祐・清 本 汎 子・前 本 薫
他スタッフ一同

肥満に対する看護 275

国立療養所岩木病院 秋 元 義 巳・工 藤 タミ子・須 藤 ミサホ
西 塚 悦 子・三 浦 恵美子・斉 藤 勇 鎰
高 木 富 子・米 沢 みや子
他病棟スタッフ一同

肥満に対する看護「肥満患者の体重の現状維持の為の援助と看護」 277

国立療養所東埼玉病院 井 上 満・斉 藤 千恵子・成 富 明 子
小 野 敏 子・中 島 実・石 留 喜久子
春 田 則 子・小 林 美知代・高 橋 孝 子

肥満患者の移動用具の一考察 281

国立療養所鈴鹿病院 深 津 要・有 田 美 苗・森 川 昌 子
野 出 暁 美

皮膚疾患看護 283

国立療養所沖縄病院 大 城 盛 夫・池 原 登志子・石 川 香代子
狩 俣 恵 子・安富祖 佐代子・仲 間 悦 子
山 川 桂 子

皮膚疾患の看護 一陰部皮膚疾患発症誘因除去の為の、用具の改良、試作一 285

国立療養所原病院 升 田 慶 三・曾 我 多賀子・岡 田 紀世子
岡 田 成 子・星 出 充 子・吉 永 孝 子
香 川 満 子・松 場 由佐子・田 村 栄 子
谷口 智子・吉井 明美・中田 恵子・明理 恭子

進行性筋ジストロフィー症の皮膚真菌症について 291

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

- 研究検査科 中 田 徳 雄・永 礼 旬・杵 渕 結 花
- PMD 患児(者)の陰部皮膚疾患の予防、対策の一試み 294**
- 国立療養所長良病院 古 田 富 久・坂 尾 千恵子・鬼 頭 勉
出 崎 浜 子・他スタッフ一同
- Duchenne 型 PMD 患者に併発した脳腫瘍の看護 297**
- 国立療養所鈴鹿病院 深 津 要・外 山 まり子・林 みどり
後 藤 澄 子・川 井 清 美・松 田 り と
- 食事介助の用具、用品の工夫 その 2 食台の工夫 301**
- 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 まり子・景 山 容 子・森 田 貴 子
中 林 繁・小 西 幸 雄・
他筋ジス病棟一同
- 食事介助用具用品の利用及び考案 (そのⅡ) 1. 電動車椅子用回転テーブルの試作 2. 回転膳付きオーバーテーブルの試作 303**
- 国立療養所宮崎東病院 井 上 謙次郎・横 山 さつ子・安 楽 ツ ネ
原 田 佳代子・谷之木 エ ミ・橋 口 桂 子
城 千 鶴・長 友 玉 枝・日 高 富士子
弓 削 広 枝・磯 江 アケミ・児 玉 加代子
山 崎 ミネ子・満 留 章 夫・宮 脇 礼 子
緒 方 俊 夫・井之元 広 己・川 越 朋 子
- 排泄に関するリフターキャンバスの考案 307**
- 国立療養所箱根病院 村 上 慶 郎・草 皆 千恵子・遠 藤 て る
渡 辺 和 子・他スタッフ一同
- ベット上に於ける排泄時下肢固定装具の考案 310**
- 国立療養所松江病院 中 島 敏 夫・松 田 シゲ子・松 山 幸 子
内 田 真百美・福 島 彦 枝・石 原 香 苗
林 八重子・大 沢 佐智子・八 束 洋 子
野 津 多美子・長 岡 喜代子・佐 々 節 子
福 島 幸 恵・高 松 時・本 常 通 子
金 森 悦 子
- 改良便器車の検討 312**
- 国立療養所東埼玉病院 井 上 満・大 山 美恵子・杉 本 友 子
福 島 純 子・粕 谷 ヤス子・上 條 じつ子
萩 原 和 子・押 田 友 子・倉 持 由 美
松 本 操 子
- LG 型 PMD 患者の看護—その 2—座位姿勢について 315**

国立新潟療養所 高 沢 直 之・渡 辺 キクノ・片 山 幸 子
中 村 良 子・赤 沢 信 子・浅 賀 真理子
小 淵 美 恵・島 岡 康 子・近 藤 智 子
小 林 千 恵子・遠 藤 房 子・猪 浦 よし子
今 井 秀・平 田 十美子・矢 代 澄 江
名古屋 節 子・小 山 ミナ子・平 沢 ス イ
小 野 紀美子

先天型 PMD 患児の基本的看護 318

国立療養所宇多野病院 森 吉 猛・森 野 幸 子・井 川 弘 子
川 上 尚 子・野々宮 三幸代

重複児の日常生活指導—遊びを通して— 321

国立療養所医王病院 松 谷 功・飴 谷 洋 子・中 村 宏
松 本 時 子・立 道 一 子・佐々木 明 美
酒 井 雅 代・甚 田 恵 子

看護からみた生活援助の研究（第2報）—D型独歩患児への機能訓練における援助— 324

国立療養所八雲病院 篠 田 実・石 川 武 征・星 川 仁
斉 藤 三 男・佐々木 和 子

看護から見た生活援助の研究（入院1年6ヶ月を経た現在） 327

国立療養所八雲病院 篠 田 実・久 松 秀 則・石 川 武 征
斉 藤 三 男・星 川 仁・佐々木 和 子
佐 藤 和 隼・黒 澤 清 志・松 本 恵 子
保 原 富 江・樋 渡 敏 文・佐 藤 士 郎
湯 浅 柄美子・阿 部 一 男

看護からの生活指導（自由時間についての検討） 331

国立療養所下志津病院 山 形 恵 子・安 田 美智子・堀 口 由 子
土 屋 佐奈江・佐久間 宏 子・石 橋 美喜子
山 口 かおる・稲 田 由美子

排尿介助の検討 334

国立療養所東埼玉病院 井 上 満・大 山 美恵子・宮 川 ハルエ
榎 本 則 子・梅 澤 和 枝・松 浦 涼 子
村 松 直 子・石 橋 日出子・仲 真 実

筋ジス患児の更衣に関する実態調査 337

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・成 沢 由紀子・松 田 ルミ子
砂 原 美紀子・丸 山 鈴 子・黒 須 ミツイ
守 屋 初 美・天 野 智 子・伊 藤 初 恵

家 富 初 江・多 田 貴世美・木 口 優 子
松 田 茂 喜・江 口 洋 子

看護基準に関する研究 在宅看護（小児患者） 342

国立赤坂療養所 岩 下 宏・宮 園 サダ子・田 村 定 義
西 原 ヨミカ・中 島 芳 江・藤 原 茂 子
跡 部 悦 子・敷 島 尚 子・斎 藤 鈴 子

在宅看護、デイケア看護 346

国立療養所「再春荘」 安 武 敏 明・増 永 勢津子・増 田 静
福 田 光 子・濱 田 絹 子・毛 利 雅
長 野 八重子・太 田 孝 子・池 田 浩 子
木 下 輝 美・緒 方 公 代

成人筋ジストロフィー症患者の訪問看護（地域社会とのかかわりについて） 349

国立療養所箱根病院 村 上 慶 郎・
神経内科病棟 谷 口 泰 子・草 皆 千恵子・松 井 澄 子

進行性筋ジストロフィー症成人在宅患者の継続看護 351

国立赤坂療養所 岩 下 宏・福 山 ヨシエ・江 田 和 子
山 本 美恵子・北 原 恵 美・山 下 千代香
平 川 瞳・木 築 秀 子・木 下 美智代

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 355

（財）東京都神経科学総合研究所 関 谷 栄 子・木 下 安 子・牛 込 三和子
野 村 陽 子
東京都立神経病院 川 村 佐和子・高 坂 雅 子・影 山 ツヤ子
水 上 留美子

筋ジストロフィー症の診断確定後の看護援助 一事例を通しての一考察— 359

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

看護の年間サマリー用紙作成を試みて 362

国立療養所東埼玉病院 井 上 満・永 井 恭 子・大 塚 葉 子
真 砂 ツ ヤ・増 山 弥 生・佐 藤 美 子
米 村 隆 子・山 田 厚 子・吉 田 澄 子
綿 貫 順 子

筋ジストロフィー症患者のADL経過表の検討 366

国立療養所刀根山病院 伊 藤 文 雄・大 田 美知枝・大 西 政 子
北 村 美智子・河 村 寿 子・新 保 八千代

先天型末期患者の看護（経管栄養による食事管理を試みて） 368

国立療養所西奈良病院 福 井 茂・酒 井 久 子・宮 川 陽 子

波 部 親 子

POS 方式導入による看護記録方法の検討 371

国立療養所東埼玉病院 井 上 満・増 尾 さかえ・成 富 明 子
川 村 利 子・小 玉 延 子・嶋 崎 和 恵
藤 波 ミヤ子・石 留 喜久子・岡 安 信
関 根 美智恵・渡 辺 節 子・小 野 敏 子
後 藤 洋 子・渡 辺 志津枝・中 島 実
小 林 美知代・斉 藤 千恵子・本 田 則 子

看護記録の検討 その 2 375

国立新潟療養所 高 沢 直 之
12 病棟 渡 辺 ユキ子・高 野 範 子・渋 谷 みや子
長 世 千代恵・他 17 名
13 病棟 猪 俣 ト ク・山 本 満 子・布 川 正
山 田 順 子・渡 辺 茂 美・坂 田 八 重
大 橋 美智子・堤 恵 子・他 13 名

看護基準に関する研究 380

国立療養所徳島病院 松 家 豊・小 山 玲 子・福 田 シゲル
国立療養所刀根山病院 大 田 美知枝
国立療養所西多賀病院 川 村 昭 一
国立療養所東埼玉病院 永 井 恭 子
国立療養所下志津病院 堀 口 由 子
国立療養所南九州病院 眞 渕 富士子

看護からみた生活指導上の問題点 一第 2 報 DMD 患者の社会参加への考察一 381

国立療養所西多賀病院 佐 藤 元・小 山 勝 次・川 村 昭 一
鈴 木 永 子・佐 藤 栄 子

栄養の研究のまとめ 383

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 384

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 387

国立栄養研究所 山 口 迪 夫・眞 田 宏 夫・宮 崎 基 嘉

ヒト進行性筋ジストロフィー症の栄養生化学的研究 (Ⅲ) 390

愛媛大学医学部整形外科学教室 野 島 元 雄

濱 田 稔 1)・澄 田 道 博 2)・一 色 保 子 3)
岡 敬 三 4)・和 田 武 4)・奥 田 拓 道 2)
渡 辺 孟 1)

(愛媛大・医・衛生学 1)、生化学第二 2)、附属病院・給食 3)、共同研究 4))
筋ジストロフィー症の栄養動態に関する基礎的研究—筋ジス患者赤血球酵素の変動とアデ
ニンヌクレオチドおよびサイクリック GMP 濃度— 396

愛媛大学医学部整形外科学教室 野 島 元 雄
澄 田 道 博 1)・濱 田 稔 2)・新 開 省 二 2)
岡 敬 三 3)・砂屋敷 幸 作 4)・奥 田 拓 道 1)
渡 辺 孟 2)

(愛媛大・医・生化学第二 1)、衛生学 2)、共同研・分析 3)、生理学第二 4))
PMD 患者の無機質出納および Zn 補足効果について 401

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 患者の血中および尿中遊離アミノ酸 405

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

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) 406

国立療養所下志津病院 山 形 恵 子・大 島 久 夫・小 倉 洋 子
田 中 徳 子・村 田 真 弓

比較的年長の PMD 患者の栄養摂取実態 413

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
徳島大学医学部 新 山 喜 昭

栄養改善に関する研究 417

国立療養所西別府病院 三吉野 産 治・阿 南 深 雪・浅 井 和 子
城 戸 美津子

PMD 患者のエレメンタルダイエット投与効果 420

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

進行性筋ジストロフィー症患者に対する特殊食品使用に関する研究 (第 2 報) 421

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

栄養指導の効果判走について その 2 425

国立療養所東埼玉病院 井 上 満・佐 藤 元 一・小日向 勝 衛
小 林 由美子・武 田 ルミ子・宮 坂 政 彦

筋力測走装置の開発 428

国立療養所西多賀病院 佐 藤 元・伊 藤 英 二・五十嵐 俊 光
門 間 勝 弥・渡 部 昭 吉・根 立 千 秋

国井光雄・宍戸勝枝・千葉隆
鈴木伸一

PMD患者の体力に関する研究 ―生体負担とくに24時間心拍数の観察― 432

弘前大学 木村恒
国立療養所岩木病院 秋元義巳・木村要・黒瀧静江
工藤タミ子・工藤重平

PMD患者の皮膚温の変動 437

弘前大学 木村恒
国立療養所岩木病院 秋元義巳・木村要・黒瀧静江
工藤タミ子・工藤重平

○実態調査

研究促進のための剖検、生筋検等研究協力と実態調査 440

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

ワークショップ「Duchenne型筋ジストロフィーにおける心不全管理の実際」450