

厚生労働省精神・神経疾患研究委託費

「筋ジストロフィーの臨床試験実施体制構築に関する研究」

筋ジス臨床研究川井班 (<http://www.pmdrinsho.jp/>)

主任研究者 川井 充

(独立行政法人国立病院機構東埼玉病院)

**平成 20 年度 班会議
プログラム・抄録集**

日 時) 第1日目 平成 20 年 12 月 5 日(金)10:00 ~ 16:38
第2日目 平成 20 年 12 月 6 日(土)10:00 ~ 16:20

場 所) 日本教育会館
第二会議室(第1日目)
中会議室 (第2日目)

東京都千代田区一ツ橋 2 - 6 - 2 Tel 03-3230-2831

《注意》

1日目と2日目で会場が異なりますのでご注意ください。
会場での置き引き事故が多発しております。
くれぐれもご注意ください。

《演者の方へ》

受付は発表の30分前にお済ませください。
発表時間8分、討論4分の計12分、時間厳守でお願い致します。

《班員の方へ》

川井班 班員会議（班員の方は必ずご出席ください）
平成20年12月6日（土） （第2日目）12:00～
日本教育会館9F 901会議室

班員または代理出席者の方、1名分につきましては、
お弁当をご用意しております。

《幹事の方へ》

川井班 幹事会
平成20年12月5日（金） （第1日目）18:00～
日本教育会館 8F 809会議室

平成 20 年 12 月 5 日（金）6 日（土）

プログラム

第 1 日目 平成 20 年 12 月 5 日（金）10 : 00 ~ 16:38

第 2 日目 平成 20 年 12 月 6 日（土）10 : 00 ~ 16:20

発表時間 8 分、討論 4 分の計 1 2 分 時間厳守でお願い致します

第1日目 平成20年12月5日(金)

評 価 法

10:00~11:00

座長 久留 聡

- 1 現在利用可能な小児筋ジストロフィーのQOL評価尺度についての考察

国立病院機構東埼玉病院 川井 充

小牧 宏文

国立精神・神経センター病院小児神経科

- 2 筋ジストロフィー患者の客観的QOL評価法としての唾液中ストレス蛋白測定の意義

国立病院機構熊本再春荘病院神経内科 上山 秀嗣

今村重洋, 西田泰斗, 西 晋輔, *大林光念, *安東由喜雄

*熊本大学医学部病態情報解析学講座

- 3 筋ジストロフィーの遺伝子治療導入に向けての運動機能評価に関する検討

東京女子医科大学小児科 大澤真木子

石垣景子, 村上てるみ, 佐藤孝俊, 宍倉啓子, 鈴木暁子, 平山義人

- 4 筋ジストロフィー患者の骨格筋肉量測定(前向き研究)

横浜労災病院 神経内科 中山 貴博

*川井 充,**久留 聡,***本吉慶史,****大倉正嗣

*国立病院機構東埼玉病院 神経内科, **国立病院機構鈴鹿病院 神経内科

国立病院機構下志津病院 神経内科, *タニタ体重科学研究所

- 5 筋ジストロフィー症患者における運動誘発電位の検討

国立病院機構宮崎東病院 杉本精一郎

斉田和子、塩屋敬一、比嘉利信

ポンペ病・手術・HAL

11:00 ~ 12:00

座長 松村 剛

6 遅発型ポンペ病2症例に対する酵素補充療法の1年間の治療経過

国立病院機構東埼玉病院 川井 充

鈴木幹也, 宮武聡子, 田邊肇, 大塚喜久, 尾方克久, 田村拓久

7 肢帯型筋ジストロフィー患者を対象とした

濾紙血を用いたPompe病スクリーニング法の検討

東京慈恵会医科大学遺伝病(ライソゾーム病)研究講座 衛藤義勝

清水寛美, *小林博司

*東京慈恵会医科大学 DNA 医学研究所遺伝子治療部門

8 筋ジストロフィー症に伴う脊柱変形に対する外科的手術の効果

北里大学 整形外科 高相 晶士

中澤俊之, 井村貴之, 斉藤 亘

9 当院リハビリテーション部門に通院する筋ジストロフィー患者の実態

ロボットスーツの適応検討のための基礎調査 -

筑波大学附属病院リハビリテーション部 江口 清

10 ロボットアームの利用による筋ジストロフィー者のQOL向上

社団法人日本筋ジストロフィー協会 貝谷 久宣

貝谷嘉洋, 福澤利夫, *木之瀬隆

*日本医療科学大学

12:00 ~ 13:00

昼 食

登 録

13 : 00 ~ 14 : 24

座長 本吉 慶史

11 デュシャンヌ型筋ジストロフィー患者・家族の疾患と遺伝子治療に関する意識調査

国立病院機構長崎神経医療センター神経内科 後藤 公文

福留隆泰, *近藤誉之, 松尾秀徳

*国立病院機構長崎神経医療センター臨床研究部

12 秋田県の筋疾患患者の現状と意識調査

国立病院機構あきた病院 小林 道雄

阿部エリカ, 間宮繁夫, *豊島至

*秋田大学医学教育センター

13 筋ジストロフィー患者登録システムの構築に向けて

国立精神・神経センター病院 神経内科/治験管理室 中村治雅

14 鹿児島県内の筋ジストロフィー患者の遺伝子データベースの構築に関する研究

国立病院機構南九州病院 園田至人

内田裕一、丸田恭子、有里敬代、福永秀敏

15 当院に入院中のデュシェンヌ型およびベッカー型

筋ジストロフィー患者における遺伝子検査の状況 データベース作製に向けて

国立病院機構西多賀病院神経内科 高橋俊明

山崎宣之 1), 相沢祐一 2), 田中洋康 3), 吉岡勝 3)

大村清 4), 今野秀彦 3), 小野寺宏 3)

1) 国立病院機構西多賀病院療育指導室, 2) 国立病院機構西多賀病院医療相談室

3) 国立病院機構西多賀病院神経内科, 4) 国立病院機構西多賀病院小児科

16 筋ジストロフィー患者登録システムにおける情報管理

国立病院機構下志津病院 本吉 慶史

17 遺伝子変異を含む患者情報のデータベースに関する考察と、遺伝子変異簡易検出機の開発

東京医科歯科大学 情報医科学センター 水島 洋

14:24 ~ 14:38

休憩

遺伝子検査

14:38 ~ 16:02

座長 西野 一三

18 当院における Duchenne 型筋ジストロフィー遺伝子診断への対応

国立病院機構八雲病院小児科 石川幸辰

青柳智幸

国立病院機構八雲病院研究検査科

19 ジストロフィン異常症 426 例における遺伝子変異解析

神戸大学大学院医学研究科小児科学 竹島泰弘

八木麻理子, 起塚庸, 栗野宏之, 張竹君, 齋木加代子, 松尾雅文

20 MLPA 法によるジストロフィン遺伝子解析のピットフォール

神戸大学大学院医学研究科小児科学 竹島泰弘

起塚 庸, 八木麻理子, 栗野宏之, 張竹君, 齋木加代子, 松尾雅文

21 Multiplex PCR-SSCP 法によるサルコグリカン遺伝子およびカルパイン 3 遺伝子の変異検出

国立病院機構東埼玉病院 川井 充

津久井 伸枝、加藤るみ子

22 日本人のジスフェルリン遺伝子変異の確定した

肢帯型筋ジストロフィーの遺伝子型と臨床経過

国立病院機構西多賀病院神経内科 高橋俊明

- * 青木正志 1), * 小野寺好明 1 , 2), * 鈴木直輝 1), * 豎山真規 1), 八木沼智香子 3)
早坂美保 3), 佐藤仁美 3), 相場瞳 3), 阿部恵美 3 , 4), 伊藤真理子 3 , 5)
* 松村剛 6), * 久留聡 7), 吉岡勝 8), 今野秀彦 8), 小野寺宏 8), * 糸山泰人 1)
1) 東北大学医学部神経内科, 2) 現, 東北大学病院病理部
3) 国立病院機構西多賀病院臨床検査科, 4) 現, さがみりハビリテーション病院
5) 現, 国立病院機構仙台医療センター臨床検査科, 6) 国立病院機構刀根山病院神経内科
7) 国立病院機構鈴鹿病院神経内科, 8) 国立病院機構西多賀病院神経内科

23 Duchenne 型筋ジストロフィーの臨床研究に向けた

antisense oligonucleotides を用いたエクソン・スキッピングのインビトロ解析

東京女子医科大学小児科 大澤 真木子

- 齊藤 崇 1), 2), 青木吉嗣 2), 横田俊文 2), 3), 中村昭則 2), 武田伸一 2)
1) 東京女子医科大学小児科, 2) 国立精神・神経センター神経研究所 遺伝子疾患治療研究部
3) Research Center for Genetic Medicine, Children's National Medical Center,
Washington DC

24 EM algorithm による生存関数の推定 - 対数正規モデル -

長崎大学 菊池泰樹

- *野間口謙太郎, **安楽和夫
*高知大学, **西南学院大学

中 枢 神 経

16:02 ~ 16:38

座長 川井 充

25 Duchenne 型筋ジストロフィー患者にみられる自閉症症状

国立病院機構宇多野病院 白石一浩

名取千枝子

26 義務教育期の筋ジストロフィー患者における認知機能障害、軽度発達障害

国立精神・神経センター病院小児神経科 小牧宏文

桂千晶 1) 篠崎裕子 1) 佐久間啓 1) 斎藤義朗 1) 中川栄二 1)
須貝研司 1) 佐々木征行 1) 埜中征哉 1) 堀口寿広 2)
秋山千枝子 3) 尾方克久 4) 川井充 4)
1) 国立精神・神経センター病院小児神経科
2) 国立精神・神経センター精神保健研究所社会精神保健部
3) あきやまこどもクリニック、4) 国立病院機構東埼玉病院神経内科

27 Dystrophinopathy の頭部 CT 画像の検討

国立病院機構鈴鹿病院神経内科 久留聡

小長谷正明、酒井素子

第2日目 平成20年12月6日(土)

先天性筋ジストロフィー・栄養・消化管

10:00~11:12

座長 大澤 真木子

28 POMT2 遺伝子異常を呈した脳形成異常や眼異常を伴わない

先天性筋ジストロフィーの1症例

東京女子医科大学小児科 大澤真木子

村上 てるみ, 石垣景子, *林由起子, *小川恵

**大野耕策, *西野一三, *埜中征哉

*国立精神神経センター 神経研究所 疾病研究第一部

**鳥取大学医学部 脳神経小児科

29 歩行可能な時期があった軽症福山型筋ジストロフィー(FCMD) 2例の臨床所見

国立病院機構大牟田病院神経内科 古谷博和

*池添浩二, 荒畑 創, 荒木栄一, **服巻保幸, 藤井直樹

国立病院機構大牟田病院神経内科, *九州大学医学部脳研神経内科

**九州大学生体防御医学研究所遺伝情報実験センターゲノム機能学分野

30 軽症福山型筋ジストロフィー(FCMD) 2例の摂食嚥下障害の評価

国立病院機構大牟田病院神経内科 古谷博和

梅本文二, 北嶋哲郎, 喜久田利弘

福岡大学医学部歯科口腔外科学講座

31 筋ジストロフィーにおける腹部膨満の検討

国立病院機構西別府病院神経内科 後藤勝政

石川知子, 佐藤紀美子, 島崎里恵

32 舌圧センサーを用いた筋ジストロフィー患者の嚥下時舌圧測定

国立病院機構刀根山病院 松村 剛

濱中 里*，近藤重悟*，堀 一浩*，小野高裕*，前田芳信*

*大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座

33 Myotonic Dystrophy (MD) のホットパック併用口腔期嚥下訓練効果に関する多施設共同研究

兵庫医療大学 リハビリテーション学部 野崎園子

筋強直性ジストロフィー

11:12 ~ 12:00

座長 高田 博仁

34 先天性筋強直性ジストロフィーとX連鎖性ミオチューブラー

ミオパチーは筋病理学的に鑑別可能か？

国立精神・神経センター神経研究所疾病研究第一部 西野一三

清野智恵子，野口悟，林由起子，埜中征哉

35 Pioglitazone による胸水を呈した筋強直性ジストロフィーの2例

国立病院機構箱根病院 北尾るり子

三原正敏 横山照夫 石原傳幸

36 筋強直性ジストロフィーにおける糖尿病薬物療法の検討（第2報）

国立病院機構道北病院脳神経内科 木村 隆

*若林 義規、*飯田 高久、*網頭 慶太、*西村 英夫

藤原 和彦、黒田 健司、箭原 修

*国立病院機構道北病院 消化器科

37 筋強直性ジストロフィーにおける糖代謝異常に関する多施設共同研究

国立病院機構青森病院 高田博仁

今 清覚、小山慶信

38 筋強直性ジストロフィーにおける睡眠呼吸障害

国立病院機構広島西医療センター神経内科 渡辺千種

檜垣雅裕、牧野恭子

12:00~13:30

班員会議

筋強直性ジストロフィー 他

13:30~14:30

座長 木村 隆

39 筋強直性ジストロフィーの夜間低酸素に対するアマンタジン治療

国立病院機構兵庫中央病院神経内科 二村 直伸

戸根 幸太郎, 寺崎 望, 三谷 真紀, 舟川 格, 陣内 研二

40 筋強直性ジストロフィー患者に対する気管切開術の予後に与える影響について

国立病院機構箱根病院神経内科 北尾 るり子

三原 正敏

41 筋強直性ジストロフィーの静脈血栓症

国立精神・神経センター病院 神経内科 大矢 寧

森まどか、山本敏之

42 蘇生バックと PEEP バルブを用いた肺泡拡張訓練は神経筋疾患の強制吸気量を改善する

国立病院機構刀根山病院 松村 剛

齊藤利雄、豊岡圭子、藤村晴俊、神野 進

14:30 ~ 14:44

休 憩

心 筋 障 害

14:44 ~ 16:20

座長 田村 拓久

43 心臓 MRI を用いた Duchenne 型筋ジストロフィー患者の心筋症の評価

国立精神・神経センター病院 神経内科 大矢 寧

高見澤 格

日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院循環器内科

44 Duchenne 型筋ジストロフィー女性保因者の心筋障害 - 心臓 MRI による検討 -

国立病院機構徳島病院内科 足立 克仁

齋藤美穂 1), 柏木節子 1), 有井敬治 1), 川井尚臣 1), 馬木良文 2)
橋口修二 2), 乾 俊夫 2), 三ツ井貴夫 3), * 岩瀬 俊 4), * 赤池雅史 4)
* 佐田政隆 4), * 高尾正一郎 5), * 原田雅史 5), * 西谷 弘 5)
共同演者所属 1) 国立病院機構徳島病院内科, 2) 同 神経内科, 3) 同 臨床研究部
4) * 徳島大学大学院循環器内科学, 5) * 同 放射線医学

45 Duchenne 型筋ジストロフィーにおける 201TI と 123I-BMIPP の 2 核種同時心筋 SPECT

国立病院機構新潟病院 神経内科 伊藤博明

会田 泉、樋口真也、亀井啓史、結城伸泰、米持洋介
三吉政道 1)、高原誠 1)、小澤哲夫 1)、中島孝
国立病院機構 新潟病院 内科 1)

46 筋ジストロフィーに合併した心不全心に対する左室形成術

葉山ハートセンター 磯村 正

星野 丈二、深田 靖久、片平 晋太郎

47 Duchenne 型筋ジストロフィーの慢性心不全に対する心臓再同期療法

国立病院機構東埼玉病院 神経内科 田村 拓久
白井幹子 2), 平野智康 1), 谷津尚吾 1), 大塚友吉 2)

鈴木幹也, 尾方克久, 川井 充

1) 戸田中央総合病院 心臓血管外科

2) 国立病院機構東埼玉病院 リハビリテーション科

48 筋ジストロフィー剖検登録の現況ならびに筋ジストロフィー剖検心の

病理学的検討：心筋線維の走行に沿った切り出し方法による

徳島大学大学院人体病理学 佐野壽昭

*1 香川典子, *2 佐藤 綾, *2 松田優子, *2 中野裕子, 香川聖子, 和田美智子, *3 足立克仁

徳島大学大学院人体病理学, *1 徳島大学大学院病理解析学

*2 徳島大学医学部保健学科, *3 国立病院機構徳島病院

49 Duchenne 型筋ジストロフィー患者における NT-proBNP 測定の有用性：BNP と比較して

国立病院機構医王病院 本家一也

辻隆範 1), 大野一郎 1), 棚橋真規夫 2), 岩尾文彦 2)

国立病院機構医王病院小児科 1) 国立病院機構医王病院研究検査科 2)

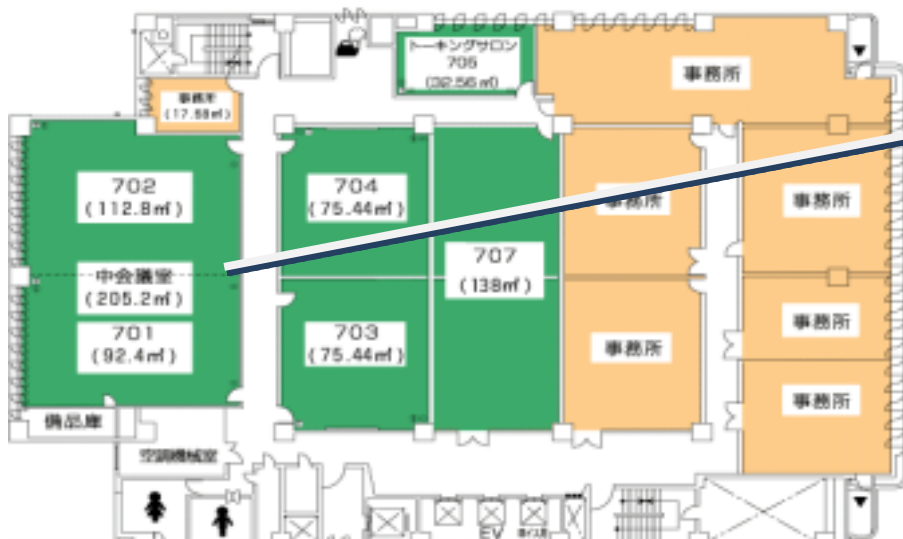
50 光造形を用いた小型植込み型補助人工心臓の筋ジストロフィー症例への臨床応用の検討

東京大学重症心不全治療開発講座 許 俊鋭

西村 隆、*小野 稔、五條理志、*高本眞一、**三澤 裕、***田村拓久

*東京大学心臓外科、**テルモ株式会社、***国立病院機構東埼玉病院

7階平面図



第2日目会場
7階 中会議室

8階平面図



幹事会 809号室
第1日目
18:00~

第1日目会場
8階 第二会議室

9階平面図



班員会議 901号室
第2日目
12:00~

日本教育会館（一ツ橋ホール）

住所 東京都千代田区一ツ橋 2 - 6 - 2

TEL 03-3230-2831（代表） 03-3230-2833（道案内専用）



地下鉄都営新宿線・東京メトロ半蔵門線神保町駅（A1出口）下車徒歩3分

地下鉄都営三田線神保町駅（A8出口）下車徒歩5分

東京メトロ東西線竹橋駅（北の丸公園側出口）下車徒歩5分

東京メトロ東西線九段下駅（6番出口）下車徒歩7分

JR 総武線水道橋駅（西口出口）下車徒歩15分