

第17回日本正常圧水頭症学会 プログラム

3月19日(土) A会場

8:55~9:00 会長挨拶

会長 加藤 丈夫 (山形大学医学部 第三内科)

9:00~9:30 Session 1 : 疫学・社会医学

座長: 伊関 千書 (山形大学医学部 高次脳機能障害学)

A-01 院内転倒患者におけるDESH所見陽性率について

東京慈恵会医科大学附属第三病院 脳神経外科 石井 卓也

A-02 AVIM (asymptomatic ventriculomegaly with features of iNPH on MRI) から
iNPHへの進展予測因子の検討 (全国疫学調査の結果から)

山形大学医学部 第三内科 公平 瑠奈

A-03 特発性正常圧水頭症治療における医療経済効果の検討

岡山大学大学院 脳神経外科 亀田 雅博

9:30~10:20 Session 2 : バイオマーカー

座長: 宮嶋 雅一 (順天堂大学医学部 脳神経外科)

A-04 SFMBT1遺伝子のコピー数異常: iNPHの診断マーカーになりうるか?

山形大学医学部 第三内科 佐藤 秀則

A-05 Leucine-rich alpha-2-glycoprotein (LRG) は水頭症における認知機能低下の
バイオマーカーとなる

順天堂大学医学部 脳神経外科 秋葉ちひろ

A-06 髄液バイオマーカーを用いたiNPHの認知機能障害に対するシャント効果の予測

順天堂大学医学部 脳神経外科 秋葉ちひろ

A-07 特発性正常圧水頭症の髄液マイクロRNAバイオマーカーの探索

Circulating miRNAs as potential biomarkers on idiopathic normal pressure hydrocephalus

順天堂大学医学部 脳神経外科 宮嶋 雅一

A-08 特発性低髄液圧症候群の診断における糖鎖バイオマーカーの有用性の検討

福島県立医科大学 脳神経外科 村上 友太

10:20~11:30 Session 3 : CSF・機能画像

座長：山田 晋也（東芝林間病院 脳神経外科 水頭症脳脊髄液センター）
石川 正恒（洛和会音羽病院 正常圧水頭症センター）

- A-09 Dynamic PETによる頭蓋内の水のターンオーバーの解析：正常例とiNPH
名古屋市立大学医学部 脳神経外科 間瀬 光人
- A-10 健常ボランティア群と正常圧水頭症患者群における脳脊髄液の圧力勾配の定量化解析
東海大学医学部付属病院 滝沢 賢
- A-11 リアルタイム タイムスリップ法による髄液拍動の生理的不規則性の描出，及び4D
タイムスリップ法による髄液拍動の観察
東芝林間病院 脳神経外科 水頭症脳脊髄液センター 山田 晋也
- A-12 特発性正常圧水頭症患者と、変形性脊椎疾患手術患者における頸静脈還流障害に
関する検討
成田富里徳洲会病院 澤浦 宏明
- A-13 脳血流SPECT定量画像を用いたConvexity “APParent” Hyperperfusion (CAPPAH)
signの検討
京都府立医科大学大学院 神経内科学 大道 卓摩
- A-14 特発性正常圧水頭症の診断におけるASLの有用性の検討
熊本労災病院 放射線科 中村 信一
- A-15 拡大Virchow-Robin spaces：健常群とiNPH群との比較
洛和会音羽病院 正常圧水頭症センター 石川 正恒

11:30~12:30 シンポジウム1 (iNPHの疫学)

「iNPHは稀少疾患か？ Common diseaseか？ ---本邦の疫学研究から。」

座長：森 悦朗（東北大学医学部 高次機能障害学分野）
栗山 長門（京都府立医科大学 地域保健医療疫学）

講演1. Community-based studies

- | | | |
|-----------|--------------------|-------|
| 1) 宮城県の研究 | 東北大学サイクロトロン・RIセンター | 平岡宏太良 |
| 2) 山形県の研究 | 山形大学医学部 第三内科 | 高橋 賛美 |
| 3) 鳥取県の研究 | 鳥取大学医学部 脳神経内科学 | 中下 聡子 |

講演2. Nationwide, hospital-based study in Japan

京都府立医科大学 地域保健医療疫学 栗山 長門

講演3. 総括

東北大学医学部 高次機能障害学分野 森 悦朗

12:40~13:40 ランチョンセミナー

「アルツハイマー型認知症治療薬の薬理作用とその可能性」

座長：森 悦朗（東北大学医学部 高次機能障害学分野）

演者 下濱 俊（札幌医科大学 神経内科学）

13:40~14:00 議事総会

14:00~14:40 特別企画

「definite iNPHの神経病理から分かったこと、分からないこと」

座長：加藤 丈夫（山形大学医学部 第三内科）

徳田 隆彦（京都府立医科大学 分子脳病態解析学）

疑問点1：iNPHはPSPやCBDなどの神経変性疾患の一表現型か？

山形大学医学部 第三内科 川並 透

疑問点2：iNPHの脳でのA β 沈着と神経原線維変化：分布や量に特徴はあるのか？

1) アミロイドPETを用いた検討

京都府立医科大学 分子脳病態解析学 徳田 隆彦

2) 神経病理学的検討

山形大学医学部 第三内科 川並 透

疑問点3：iNPHの脳の血管病変は特徴的か？

秋田県立脳血管研究センター 神経病理 宮田 元

14:40~15:40 会長講演

**「特発性正常圧水頭症 (iNPH) の疫学・病因・病態をめぐって：
山形から世界に発信した研究」**

座長：嘉山 孝正（日本脳神経外科学会理事長、山形大学医学部 特任教授）

演者 加藤 丈夫（第17回日本正常圧水頭症学会 会長
山形大学医学部 第三内科）

15:40~16:40 Session 4：治療（LPシャント1）

座長：貝嶋 光信（北晨会恵み野病院）

鮫島 直之（東京共済病院 脳神経外科）

A-16 胸腰椎後方固定術後患者に対する腰椎腹腔短絡術の経験

独立行政法人国立病院機構高崎総合医療センター 脳神経外科 笹口 修男

A-17 特発性正常圧水頭症（iNPH）に対する腰椎腹腔シャント術の治療成績

熊本託麻台リハビリテーション病院 脳神経外科 村上 雅二

A-18 特発性正常圧水頭症の腰椎-腹腔シャント術後2年間の症状の推移

大阪大学大学院医学系研究科 精神医学教室 鐘本 英輝

A-19 LPシャント後の腰椎カテーテル留置位置と下肢痛の検討

伊万里有田共立病院 脳神経外科 田中 達也

A-20 髄液過剰排出による合併症を減らすLPシャント手技の検討：Small Lumen Abdominal Catheterと Gravitational add-on valveを用いたシャント治療の比較

順天堂大学医学部 脳神経外科 中島 円

A-21 iNPHに対するLPシャント機能不全症例の検討

国家公務員共済組合連合会 東京共済病院 脳神経外科 渡辺 玲

16:40~17:30 Session 5 : 治療 (LPシャント2)

座長：桑名 信匡 (東京共済病院 脳神経外科)

松前 光紀 (東海大学医学部 脳神経外科)

A-22 腰椎腹腔シャント時のレントゲン透視は腰椎穿刺時のガイド以外にも有用である

千葉大学医学研究院 脳神経外科 辛 寿全

A-23 当院の特発性正常圧水頭症に対するLPシャント手術手技；その工夫と課題

国家公務員共済組合連合会 東京共済病院 脳神経外科 鮫島 直之

A-24 透視下での傍正中脊髄カテーテル留置術：有効性、正確性、安全性の評価

大阪医科大学 脳神経外科 梶本 宜永

A-25 ハイブリッド手術室でのLPシャント術施行経験 ～その有用性についての検討～

鹿児島市立病院 脳神経外科 川原 隆

A-26 LPシャント腰椎カテーテル クローズドエンド ガイドワイヤ付の使用経験

伊万里有田共立病院 脳神経外科 田中 達也

17:50~18:40 共催シンポジウム

「iNPH最前線 SINPHONI-2と副次研究UPDATE」

座長：森 悦朗 (東北大学医学部 高次機能障害学)

講演1. SINPHONI-2 Lancet Neurology 詳細報告

大阪大学大学院 精神医学 数井 裕光

講演2. 特発性正常圧水頭症 (iNPH) に対する腰部くも膜下腔腹腔シャント術 (LPS)
(SINPHONI-2) と脳室腹腔シャント術 (VPS) (SINPHONI) の比較

順天堂大 脳神経外科 宮嶋 雅一

講演3. SINPHONI-2ー脳血流SPECTのレビューと課題

近畿大学 早期認知症センター 石井 一成

3月19日(土) B会場

9:00~10:10 Session 6: 症状・評価

座長：山田 茂樹 (洛和会音羽病院 脳神経外科 正常圧水頭症センター)
数井 裕光 (大阪大学大学院医学系研究科 精神医学分野)

- B-01 特発性正常圧水頭症における寡動について —指タップ定量装置を用いた検討—
田附興風会北野病院 脳神経外科 西田南海子
- B-02 特発性正常圧水頭症の立位バランスの障害特性 —重心動揺計を用いたパーキンソン病との比較—
大阪医科大学附属病院 リハビリテーション科 二階堂泰隆
- B-03 歩行障害を伴った認知障害の鑑別に有効な因子があるか
小牧市民病院 脳神経外科 飯塚 宏
- B-04 特発性正常圧水頭症に伴う排尿障害に対する尿流動態検査によるシャント術前後の評価
東京共済病院 泌尿器科 有賀 誠司
- B-05 AMPS (作業遂行技能評価) を用いた特発性正常圧水頭症の身体機能と認知機能評価の有用性
大阪医科大学附属病院 リハビリテーション科 岩井 有香
- B-06 評価者・評価法の違いとシャント有効率に関する検討
洛和会音羽病院 正常圧水頭症センター 石川 正恒
- B-07 iNPH患者における術前後の脳循環代謝¹⁵O-PETを用いた4例からの分析～
山形大学医学部 脳神経外科 山田 裕樹

10:10~11:10 Session 7: tap test

座長：森 悦朗 (東北大学大学院医学系研究科 高次機能障害学分野)
梶本 宣永 (大阪医科大学 脳神経外科)

- B-08 特発性正常圧水頭症疑いの患者に行われる髄液排出試験で観察された筋力の変化と臨床応用
奈良県総合医療センター リハビリテーション部 松岡 剛
- B-09 タップテストにおける歩行評価の検討
洛和会音羽病院 リハビリテーション部 森口 八郎
- B-10 正常圧水頭症患者のタップテストの判定におけるCS-30の有用性についての検討
洛和会音羽病院 リハビリテーション部 辻 陽平
- B-11 正常圧水頭症におけるタップテスト前後のCS-30の変化に関連する因子について
洛和会音羽病院 リハビリテーション部 横内 葵
- B-12 iNPHのタップテスト陽性症例が手術に至らない理由の分析
恵み野病院 脳神経外科 貝嶋 光信

B-13 タップテストによるiNPHの診断には、罹病期間が重要—SINPHONI-2

洛和会音羽病院 脳神経外科 正常圧水頭症センター 山田 茂樹

15:50~16:50 Session 8 : MRI

座長：徳田 隆彦（京都府立医科大学 分子脳病態解析学）

川並 透（山形大学医学部 第三内科）

B-14 脳脊髄液減少症4症例の頭部MRIの検討 特発性正常圧水頭症と対照的である

倉敷中央病院 神経内科 森 仁

B-15 iNPHが疑われたがsNPHであった症例の画像所見

東北大学大学院医学系研究科 高次機能障害学 成田 渉

B-16 脳室・脳槽の体積定量評価によるiNPHとsNPHの差異

洛和会音羽病院 脳神経外科 正常圧水頭症センター 山田 茂樹

B-17 特発性正常圧水頭症の海馬萎縮

国立長寿医療研究センター 脳機能画像診断開発部 文堂 昌彦

B-18 磁化率強調画像による正常圧水頭症の診断

横浜南共済病院 放射線科 池上 匡

B-19 DESHのscore化および治療成績との関連性の検討

神鋼記念病院 篠田 成英

16:50~17:40 Session 9 : DAT

座長：石井 一成（近畿大学医学部 放射線医学教室放射線診断学部門）

森 敏（滋賀県立大学 人間看護学部）

B-20 特発性正常圧水頭症におけるDAT scanの有用性（第2報）

順天堂東京江東高齢者医療センター 脳神経外科 屋田 修

B-21 特発性正常圧水頭症（iNPH）診療におけるDAT SCANの役割—当施設における初期経験から—

兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科 相原 英夫

B-22 特発性正常圧水頭症の併存症におけるDAT-SPECTの意義

橋本市民病院 照井 慶太

B-23 レビー小体型認知症を合併した特発性正常圧水頭症の診断—DaTSCANの有用性とその意義について

いえまさ脳神経外科クリニック 張 家正

B-24 特発性正常圧水頭症（iNPH）は進行性核上性麻痺（PSP）の部分症である：
probable iNPH連続5症例のFP-CIT SPECT

滋賀県立大学 人間看護学部 森 敏

3月20日(日) A会場

9:00~10:10 Session10:治療(シャント術)

座長:伊達 勲(岡山大学大学院 脳神経外科)
三宅 裕治(西宮協立脳神経外科病院)

A-27 脾癌術後に逆行性シャント感染を来した1例—腹部術後シャント感染症例の報告とその取扱いについて

公立能登総合病院 脳神経外科 喜多 大輔

A-28 脳室腹腔シャント術においてシャントバルブ(ChPV with Siphon Guard™)を胸壁に留置する利点と留意点

北晨会恵み野病院 脳神経外科 貝嶋 光信

A-29 正常圧水頭症術後のシャント機能不全症例の検討

杏仁会大雪病院 脳神経外科 程塚 明

A-30 probable i-NPHに対する髄液シャント術が不首尾に終わった症例の検討

関西電力病院 脳神経外科 羽柴 哲夫

A-31 成人正常圧水頭症に対するproGAVの使用経験—SAの選択について—

八尾徳洲会総合病院 脳神経外科 吉村 政樹

A-32 シャント術後に発生した慢性硬膜下血腫に対するサイフォンガードデバイスの効果

山口大学医学部 脳神経外科 野村 貞宏

A-33 二次性正常圧水頭症における機能回復と圧調整の多様性について

広島大学病院医歯薬保健学研究科 脳神経外科 平本 恵子

10:10~11:00 シンポジウム2(治療)

「iNPHに対する各シャント方法による2年以上の長期治療成績と合併症」

座長:貝嶋 光信(北晨会恵み野病院)
伊達 勲(岡山大学大学院 脳神経外科)

講演1. Introduction: 全国疫学調査により本邦のシャント治療の現状

順天堂大学医学部 脳神経外科 中島 円

講演2. VAシャント

千葉・柏たなか病院 正常圧水頭症センター 高木 清

講演3. VPシャント

洛和会音羽病院 脳神経外科 正常圧水頭症センター 山田 茂樹

講演4. LPシャント

東京共済病院 脳神経外科 鮫島 直之

11:00~12:10 Session11:治療成績(LLシャントを含む)

座長:間瀬 光人(名古屋市立大学 脳神経外科)

新井 一(順天堂大学医学部 脳神経外科)

A-34 局所麻酔下腰椎くも膜下腔—腰椎硬膜外腔短絡術(L-Lシャント)を施行した特発性正常圧水頭症患者に対する術後追跡調査

(医)刀圭会本川越病院 脳神経外科 竹内東太郎

A-35 当院におけるLLシャント術の選択基準と合併症

鹿児島赤十字病院 川添 一正

A-36 当院におけるiNPHに対する取り組みと治療成績—特に認知症を有する症例の診断と手術適応決定、手術成績について—

社会医療法人嵐陽会三之町病院 脳神経外科 森 宏

A-37 iNPHに対する手術成績にはどのような因子が影響するか?

社会医療法人明生会 道東脳神経外科病院 木村 輝雄

A-38 シャント術後の改善効果の長期維持についての検討

平成記念病院 青山 雄一

A-39 水頭症シャント手術での腹側カテーテル逸脱の要因に関する検討

千葉大学医学研究院 脳神経外科 村井 尚之

A-40 iNPH治療における予後因子の検討

山形県立中央病院 脳神経外科 野村 俊春

12:10~12:20 閉会の挨拶

3月20日(日) B会場

9:00~9:50 Session12: 合併疾患 1

座長: 美馬 達夫 (美馬クリニック)

平田 好文 (熊本託麻台リハビリテーション病院)

B-25 iNPHを合併した多系統萎縮症の1例

山形大学医学部 第三内科 高橋 賛美

B-26 視空間認知障害を伴い、変性疾患とiNPHとの鑑別を要する2症例

山形大学医学部 高次脳機能障害学 伊関 千書

B-27 Morning glory signを用いた特発性正常圧水頭症と進行性核上性麻痺の鑑別の試み

山形大学医学部 第三内科 猪狩 龍佑

B-28 特発性正常圧水頭症におけるレビー小体病の合併を疑う臨床的特徴

東北大学大学院医学系研究科 高次脳機能障害学分野 小田桐逸人

B-29 当科における特発性正常圧水頭症疑い例の検討

山形大学医学部 第三内科 鈴木 佑弥

11:10~11:50 Session13: 合併疾患 2

座長: 竹内東太郎 (医療法人刀圭会 本川越病院)

岡本 右滋 (済生会八幡総合病院 脳神経外科センター)

B-30 慢性硬膜下出血発症を機に発見された正常圧水頭症の3例

菊池中央病院 曾山 直宏

B-31 変形性脊椎症と特発性正常圧水頭症の合併例の検討

徳島大学 脳神経外科 牟礼 英生

B-32 中脳水道狭窄に合併したParinaud徴候およびドーパ反応性パーキンソニズムの2症例

東北大学大学院医学系研究科 高次脳機能障害学分野 馬場 徹

B-33 特発性正常圧水頭症は脊椎病変・動脈硬化因子を多く合併する

熊本市市民病院 田尻 征治