

プログラム

2月29日(土) 第1会場

8:25～8:30

開会挨拶

会長：名古屋市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学
間瀬 光人

8:30～9:00

Session 1 疫学

座長：栗山 長門 (京都府立医科大学 地域保健医療疫学)

OS1-01 年代別の特発性正常圧水頭症患者の臨床背景再考

～全国疫学調査からの解析報告～

京都府立医科大学医学部 地域保健医療疫学 同附属脳・血管系老化研究センター 社会医学部門
栗山 長門

OS1-02 大腿骨近位部骨折患者の正常圧水頭症併存率の前向き検討

浜松医療センター整形外科
菰田 秀典

OS1-03 物忘れ外来におけるDESHの検出

金沢医科大学脳神経外科
林 康彦

9:00～9:50

Session 2 並存疾患

座長：松川 則之 (名古屋市立大学大学院医学研究科 脳神経内科)

OS2-01 iNPHの基盤に存在する進行性核上性麻痺の画像診断:FP-CIT SPECT

松下記念病院脳神経内科
森 敏

OS2-02 MRI上でDESH所見を持つが他覚的にはiNPHの3徴を

有さない群における精神症状の検討

大阪大学大学院医学系研究科 精神医学教室
小泉 冬木

OS2-03 髄液中microRNAを用いた特発性正常圧水頭症と

進行性核上麻痺の鑑別マーカーの探索

順天堂東京江東高齢者医療センター脳神経外科
秋葉 ちひろ

OS2-04 脳微小出血と髄液p-tau値との間には明らかな相関はない

千葉県済生会習志野病院脳神経外科
村井 尚之

9:50~10:40

Session 3 検査・診断

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)
三宅 裕治 (西宮協立リハビリテーション病院)

OS3-01 正常圧水頭症の診断におけるMRI Time-SLIPの有用性についての検討
千葉県済生会習志野病院脳神経外科
辛 寿全

OS3-02 正常圧水頭症の診断のための3日間持続脊髄ドレナージ法について
浜松医療センター脳神経外科
中山 禎司

OS3-03 TAPテスト後の評価の最適な期間
済衆館病院
飯塚 宏

OS3-04 正常圧水頭症における神経耳科的平衡機能評価
大阪医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
乾 崇樹

OS3-05 特発性正常圧水頭症におけるドパミントランスポーター
シンチグラフィーとMIBG心筋シンチグラフィーの検討
山形大学医学部附属病院 第三内科
岡部 裕真

10:40~11:55

シンポジウム：iNPHの病因・病態に迫る(1)

座長：竹内東太郎 ((医社) 桐和会 川口さくら病院 脳疾患センター)
村井 尚之 (千葉県済生会習志野病院 脳神経外科)

講演1 特発性正常圧水頭症シャント効果判定補助検査としての
髄液流出抵抗値 (Ro)の再評価
(医社) 桐和会川口さくら病院脳疾患センター
竹内 東太郎

講演2 脳脊髄液の拍動性運動による脳室壁表面の振動せん断応力
滋賀医科大学脳神経外科
山田 茂樹

講演3 MRIによる特発性正常圧水頭症のコンプライアンス
及び水分子揺動解析
金沢大学医薬保健研究域
宮地 利明

講演4 特発性正常圧水頭症の発症と
Default mode network connectivity変化の関連
近畿大学医学部放射線医学教室 放射線診断学部門
宮崎 晃一

12:00~13:00

ランチセミナー

水頭症治療・脳脊髄液 - 最近の話題 -
(脳神経外科 領域講習 1単位)

座長： 間瀬 光人 (名古屋市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)

講演1 ナビゲーションを利用した脳室腹腔シャント術の経験

名古屋第二赤十字病院 脳神経外科
永谷 哲也

講演2 睡眠調節と脳脊髄液循環に関する最近の話題について

東京大学アイソトープ総合センター
裏出 良博

共催：日本メドトロニック株式会社

13:05~13:20

議事総会

13:25~14:10

特別講演

座長：伊達 勲 (岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学)

CSF dynamics assessment in NPH- 25 years of Cambridge experience

University of Cambridge Professor of Brain Physics Division of Neurosurgery Department of Clinical Neurosciences
Marek Czosnyka, PhD

14:15~15:45

シンポジウム：iNPHの病因・病態に迫る(1)

座長：佐々木真理 (岩手医科大学医歯薬総合研究所 超高磁場MRI診断・病態研究部門)
山田 晋也 (康和会久我山病院 脳神経外科)

講演1 iNPH患者のVPシャント術後の脳と脳脊髄液腔の体積変化

滋賀医科大学脳神経外科
山田 茂樹

講演2 脳脊髄液および脳間質液溶質濃度のMRIによる推定

慶應義塾大学医学部 放射線診断科
押尾 晃一

講演3 正常圧水頭症における脳室拡大のメカニズムについての考察

康和会久我山病院脳神経外科
山田 晋也

講演4 DNAH14改変マウスにおける脳室上衣繊毛機能障害と

遅発性慢性水頭症の発現
順天堂大学医学部脳神経外科
川村 海渡

講演5 NPH of developmental etiologyとしての成人特発性中脳水道狭窄症
公立能登総合病院脳神経外科
喜多 大輔

15:50~16:50 特別企画 iNPHガイドライン

座長：森 悦朗 (大阪大学大学院 連合小児発達学研究所 行動神経学・神経精神医学寄附講座)
石川 正恒 (洛和会音羽病院 正常圧水頭症センター)

講演1 iNPHの概念とGL第3版作成コンセプト
順天堂大学医学部脳神経外科
中島 円

講演2 疫学と病理
京都府立医科大学医学部 地域保健医療疫学 同附属脳・血管系老化研究センター 社会医学部門
栗山 長門

講演3 画像診断
近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門
石井 一成

講演4 症状と治療
滋賀医科大学脳神経外科
山田 茂樹

16:55~17:45 Session 4 運動機能

座長：山田 茂樹 (滋賀医科大学 脳神経外科学講座)
松川 則之 (名古屋市立大学大学院医学研究科 脳神経内科)

OS4-01 特発性正常圧水頭症における
連続3日間タップテストの運動機能評価の検討
済生会滋賀県病院 リハビリテーション技術科
望月 洋希

OS4-02 iNPHに特徴的な歩容の定量的評価
滋賀医科大学脳神経外科
山田 茂樹

OS4-03 iNPH患者における髄液排出試験時10m歩行試験の
快適歩行速度と最大歩行速度の比較
奈良県総合医療センター リハビリテーション部
松岡 剛

OS4-04 特発性正常圧水頭症患者における
指タッピング動作の特徴と臨床応用
名古屋市立大学大学院 医学系研究科 リハビリテーション医学
清水 陽子

OS4-05 iNPH診療におけるABMS IIの有用性について
厚地脳神経外科病院 正常圧水頭症センター
厚地 正道

17:45~18:15

Session 5 リハビリテーション

座長：間瀬 光人（名古屋市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学）

OS5-01 特発性正常圧水頭症におけるシャント手術と

リハビリテーションによる認知機能改善効果

国立研究開発法人国立長寿医療研究センター リハビリテーション科部

西崎 成紀

OS5-02 重症歩行障害を有するiNPH患者に対する

シャント術後の延長リハビリテーションは有効か

洛和会音羽病院リハビリテーション部

森口 八郎

OS5-03 VPシャント術後の歩行障害再増悪に対するリハビリテーション

洛和会音羽病院リハビリテーション部

森口 八郎

18:30~19:30

イブニングセミナー

シャントバルブの歴史と将来の展望

(脳神経外科 領域講習 1単位)

座長：間瀬 光人（名古屋市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学）

講演1 シャントバルブの変遷と圧設定の考え方

甲友会 西宮協立リハビリテーション病院

三宅 裕治

講演2 The principle and Importance of Gravity control hydrocephalus valve

for NPH patients

Christoph Miethke GmbH & Co.KG

Christoph Miethke

共催：ビー・ブラウンエースクラップ株式会社

2月29日(土) 第2会場

9:00～9:50

Session 6 高次脳機能

座長：伊関 千書 (山形大学医学部 内科学第三講座 神経学分野)
数井 裕光 (高知大学 医学部 医学科 神経精神科学講座)

- OS6-01 特発性正常圧水頭症に対する
スマートフォンアプリによるStroop testの有用性
順天堂大学医学部脳神経外科
蒲原 千尋
- OS6-02 iNPHにおけるタップテスト前後での認知機能の検討について
洛和会音羽病院 リハビリテーション部
前川 大史
- OS6-03 特発性正常圧水頭症におけるミニメンタルテスト成績の推移
山口大学大学院医学系研究科脳神経外科
野村 貞宏
- OS6-04 特発性正常圧水頭症の日常生活動作に影響する要因
大阪大学大学院医学系研究科 精神医学教室
鐘本 英輝
- OS6-05 正常圧水頭症疑いの患者における
髄液排出試験前後の認知・歩行機能変化の関連
千葉大学医学部附属病院リハビリテーション部
平野 潤

9:50～10:40

Session 7 治療成績

座長：貝嶋 光信 (北農会恵み野病院)
岡本 右滋 (済生会八幡総合病院 脳神経外科センター)

- OS7-01 介護度からみた特発性正常圧水頭症の治療効果
洛和ヴィライリオス
石川 正恒
- OS7-02 特発性正常圧水頭症の中期成績-LPシャント後3年以上の結果
横浜南共済病院脳神経外科
浅田 裕幸
- OS7-03 特発性正常圧水頭症の画像診断と脳室心房短絡術前後の認知機能
流山中央病院脳神経外科
高木 清

OS7-04 茨城県における特発性正常圧水頭症の治療経験

友愛記念病院脳神経外科
仲間 秀幸

OS7-05 当院における特発性正常圧水頭症に対する診断と治療成績

中村記念南病院脳神経外科
伊東 民雄

3月1日(日) 第1会場

8:30～9:20

Session 8 手術手技の工夫①

座長： 鮫島 直之 (東京共済病院 脳神経外科)
木村 輝雄 (日本赤十字社 北見赤十字病院 脳神経外科)

- OS8-01 特発性正常圧水頭症に対するLPシャントの初期圧設定における
「Virtual off」の有用性についての報告
医療法人慈風会厚地脳神経外科病院
川原 隆
- OS8-02 iNPH患者に対するLPシャントの圧設定の検討
—QRTから算出された圧と至適圧との比較—
東京共済病院脳神経外科
鮫島 直之
- OS8-03 LPシャント術における腰椎穿刺およびバルブ留置部位に関する検討
済生会滋賀県病院脳神経外科
後藤 幸大
- OS8-04 側腹壁開腹によるLPシャント術
済生会滋賀県病院脳神経外科
高木 康史
- OS8-05 セルタスバルブを使用したLPシャント手術の工夫
脳神経センター大田記念病院
佐藤 倫由

9:20～10:00

Session 9 手術手技の工夫②

座長： 梶本 宜永 (大阪医科大学 医学教育センター・脳神経外科)
厚地 正道 (医療法人慈風会 厚地脳神経外科病院)

- OS9-01 テンプレートガイドを用いた安全な脳室穿刺法の検討
秋田県立循環器・脳脊髄センター脳神経外科
辻 俊幸
- OS9-02 VPシャント手術における後角穿刺精度の検討
東京慈恵会医科大学附属第三病院脳神経外科
石井 卓也
- OS9-03 NPHの術式選択におけるVery thin slice sagittal MRIの重要性
北農会恵み野病院脳神経外科
貝嶋 光信
- OS9-04 小型水準器を用いたより確実な脳室穿刺の工夫
菊池中央病院
曾山 直宏

10:00～11:00

Session 10 合併症①

座長：桑名 信匡 (東京共済病院 脳神経外科)

貴島 晴彦 (大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学)

OS10-01 当院におけるシャント機能不全症例の解析

済生会熊本病院脳卒中センター-脳神経外科
山城 重雄

OS10-02 NPH診療を開始して2年8ヶ月。

合併症・再手術に関する検討と対策。

さやま脳神経クリニック
長谷川 真作

OS10-03 正常圧水頭症における術後せん妄の発生因子と予後に関する検討

東京慈恵会医科大学葛飾医療センター-脳神経外科
鈴木 智也

OS10-04 脳室腹腔シャント術後の脳出血についての検討

東京共済病院 脳神経外科
渡辺 玲

OS10-05 高齢の特発性正常圧水頭症患者におけるシャント術前後の聴力変化

豊田浄水こころのクリニック
杉浦 彩子

OS10-06 髄液シャント術後に

シャントチューブ結紮術を要した症例についての検討

山口県立総合医療センター-脳神経外科
長綱 敏和

11:00～11:50

Session 11 合併症②

座長：若林 俊彦 (名古屋大学 医学部 脳神経外科)

林 康彦 (金沢医科大学 脳神経外科)

OS11-01 正常圧水頭症に対する髄液腹腔シャント手術における

開腹困難例に関連する因子の検討

関西電力病院脳神経外科
西井 陸大

OS11-02 腰椎腹腔短絡術における合併症

腹腔チューブの腹膜外腔留置について

厚地脳神経外科病院
東 拓一郎

OS11-03 脊髄側カテーテルが脊髄硬膜下くも膜外腔に留置されたため

LPシャント機能不全をきたした2例

大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学
井筒 伸之

OS11-04 脳室腹腔シャント術後に腹腔側チューブが腸管穿孔をきたした1例

社会医療法人生長会 府中病院脳外科・脳卒中センター

岡田 由実子

OS11-05 シャントバルブ取り扱い指導上での注意点術後、MRI後などについて

社会医療法人平成記念病院脳神経外科

青山 雄一

3月1日(日) 第2会場

8:30~9:30

Session 12 合併症③

座長：西山 健一 (新潟医療センター 脳神経外科)
喜多 大輔 (公立能登総合病院 脳神経外科)

OS12-01 髄液シャントにより脊髄症をきたす

overshunting-associated myelopathy の治療

順天堂大学医学部脳神経外科
中島 円

OS12-02 VPシャント術後のoverdrainageが原因で発症したmyelopathyの1例

中村記念病院脳神経外科
石田 裕樹

OS12-03 腰椎腹腔シャント術後腰痛をきたしシャント入れ替え術を行ったが、
脊椎病変が原因だった2例

名戸ヶ谷病院
石丸 陸

OS12-04 シャント圧変更にて生じたパーキンソニズム

東海大学医学部脳神経外科
厚見 秀樹

OS12-05 中脳水道狭窄症による水頭症と脳室-腹腔シャントに関連して生じた
重症パーキンソニズムに対し高用量L-DOPAが有効であった1例

山形大学医学部 内科学第三講座(神経学分野)
伊関 千書

OS12-06 proGAVの圧可変バルブを反転留置してしまった一例

八尾徳洲会総合病院脳神経外科
吉村 政樹

9:30~10:20

Session 13 Case Reportほか①

座長：木多 眞也 (きだクリニック)
稲垣 隆介 (茨城県立こども病院 小児脳神経外科)

OS13-01 Tap testで視野障害の改善を確認できた正常圧水頭症の1例

岡山大学大学院脳神経外科
亀田 雅博

OS13-02 高齢発症てんかん及びアルツハイマー病を合併した

特発性正常圧水頭症の治療経験

いえまさ脳神経外科クリニック
張 家正

OS13-03 特発性正常圧水頭症スクリーニング率向上のための当院の取り組み

名戸ヶ谷病院脳神経外科
大池 涼

OS13-04 くも膜下出血後水頭症でシャント手術を施行した症例の自検例解析
岩手県立中央病院脳神経外科
横沢 路子

OS13-05 iNPH疑いとして診療した患者の治療方針についての後方視的検討
関西医科大学 脳神経外科
羽柴 哲夫

10:20~11:10 **Session 14 Case Reportほか②**
座長：中島 円 (順天堂大学医学部 脳神経外科)

OS14-01 水頭症にて発症した馬尾神経鞘腫の一例
八尾徳洲会総合病院
大西 陽之

OS14-02 超低体重児脳室内出血後のシャント術後に認めた
孤立性第4脳室を内視鏡的に開窓した一例(症例報告)
北見赤十字病院脳神経外科
Tucker Adam

OS14-03 水頭症を伴ったSuprasellar Arachnoid Cystの一例
済生会松阪総合病院脳神経外科
深澤 恵児

OS14-04 中枢神経系原発悪性リンパ腫慢性期に
正常圧水頭症を発症した1治療例
県立広島病院脳神経外科脳血管治療科
籾 拓郎

OS14-05 精神症状を主体とした正常圧水頭症に対して
シャント術が奏功した2例
医療法人光臨会荒木脳神経外科病院
野坂 亮

11:10~11:40 **Session 15 iNPHの病態**
座長：間瀬 光人 (名古屋市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)

OS15-01 Prodromal iNPH：長期予後と症候学のおよび診断学的特徴
大阪医科大学脳神経外科・脳血管内治療科
梶本 宜永

OS15-02 重力がGlymphatic systemの静水圧勾配の及ぼす影響
大阪医科大学脳神経外科・脳血管内治療科
梶本 宜永

OS15-03 奇異的内側頭頂葉サインのiNPH診断の意義
大阪医科大学脳神経外科・脳血管内治療科
梶本 宜永