

# プログラム

2月8日（土） 第1会場

8:50～9:00

## 開会挨拶

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

9:05～9:45

## シンポジウム 1 「iNPH 診療の今①」

座長：林 康彦（金沢医科大学 脳神経外科）

### S1-1 iNPH 診療の歴史とハキム病

名古屋市立大学医学部脳神経外科 山田 茂樹

### S1-2 我が国の脳神経外科施設における iNPH 診療の実際 - 全国調査の結果より -

高知大学医学部神経精神科学講座 數井 裕光

9:50～10:40

## 教育講演 1 「来るべく AI 時代と iNPH」

座長：伊関 千書（東北大学大学院 高次機能障害学）

### EL1-1 AI 時代における動作特徴分析とサービス化

産業技術総合研究所 人間拡張研究センター 小林 吉之

### EL1-2 ハキム病 (iNPH) の診断に活躍する DESH 判定と歩容認証 AI

名古屋市立大学医学部 脳神経外科 山田 茂樹

10:50～11:50

## 特別講演 「歩行障害を考える」

座長：梶本 宜永（大阪医科薬科大学 脳神経外科）

### SP-1 脳神経統合プログラムとデジタル脳プロジェクト

沖縄科学技術大学院大学 神経計算ユニット 銅谷 賢治

### SP-2 歩行障害の神経学

旭川医科大学生理学講座神経機能分野 高草木 薫

12:00～13:00

## ランチョンセミナー 1 「“理にかなった” シャントデバイスの活用術とは？」

座長：山田 茂樹（名古屋市立大学医学部 脳神経外科）

### LS1-1 小児水頭症 シャント離脱の適応症例とその方法

慶應義塾大学医学部 脳神経外科 三輪 点

- LS1-2** 小脳橋角部腫瘍に伴う水頭症に対するマネジメント  
東京医科大学 脳神経外科 松島 健
- LS1-3** 難治性 AVM に伴う脳室内出血後水頭症に対する出血のコントロール  
信州大学医学部医学系研究科 脳神経外科 中村 卓也
- LS1-4** Virtual Off を有する CERTAS バルブと Bactiseal の利点と臨床応用  
関西医科大学 脳神経外科 羽柴 哲夫
- 共催：Integra Japan 株式会社

---

13:05～13:20 **議事総会**

---

13:25～13:50 **会長講演**

座長：伊達 勲（岡山労災病院 脳神経外科）

**CL** 「NPH 診療の道を拓く」

東京共済病院 脳神経外科 鮫島 直之

---

13:55～15:05 **パネルディスカッション1 「iNPH 併存疾患の診療を考える」**

座長：宮嶋 雅一（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（順天堂大学脳神経外科、菊川駅前ライフサポートクリニック）

**PD1-1** iNPH と 認知症疾患 の併存

順天堂大学医学部脳神経外科 秋葉ちひろ

**PD1-2** シヌクレインノパチーと iNPH の合併

順天堂大学東京江東高齢者医療センター 脳神経内科 櫻井 安莉

**PD1-3** iNPH と進行性核上性麻痺の関連～病理学的検討～

国立病院機構東名古屋病院 饗場 郁子

---

15:15～16:15 **アフタヌーンセミナー 1**

座長：數井 裕光（高知大学医学部 神経精神科学講座）

**AS1** レケンビで変わる軽度認知障害の医療

東京都健康長寿医療センター 岩田 淳

共催：エーザイ株式会社  
バイオジェン・ジャパン株式会社

16:20～16:45 **教育講演 2 「iNPH の排尿障害」**

---

座長：喜多 大輔（公立能登総合病院 脳神経外科）

**EL2** 特発性正常圧水頭症と排尿障害

あるがクリニック 泌尿器科 有賀 誠司

16:50～17:15 **教育講演 3 「iNPH のリハビリテーション」**

---

座長：鈴木 正彦（東京慈恵会医科大学 リハビリテーション医学講座）

**EL3** 特発性正常圧水頭症のリハビリテーションに関する最新の知見と現状の課題

大阪医科薬科大学病院 リハビリテーション科 二階堂泰隆

17:20～17:50 **基調講演 1 「NPH 診療の道を拓く～未来への提言 1」**

---

座長：貴島 晴彦（大阪大学医学部医学系研究科 脳神経外科学）

**KS1-1** —LP shunt の開発、改良の変遷と iNPH 診療の今後の期待—

東京共済病院 正常圧水頭症センター 桑名 信匡

**KS1-2** iNPH 研究の歴史と多施設共同研究の勧め

洛和ヴィライリオス 石川 正恒

## 2月8日(土) 第2会場

9:10~9:35

### Session1 症候

座長：菅野 重範（東北大学大学院医学系研究科 高次機能障害学分野）

**OS1-1** iNPH シヤント術前後における歩行と前頭葉機能の関連

洛和ヴィライリオス 石川 正恒

**OS1-2** iNPH の排尿障害の重症度評価における modifiedOABSS の有用性

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

**OS1-3** 特発性正常圧水頭症徴候の特徴に着目したパーキンソニズム評価

名古屋市立大学 大学院医学研究科 リハビリテーション医学 清水 陽子

9:40~10:05

### Session2 併存疾患 1

座長：川村 海渡（済生会川口総合病院 脳神経外科、順天堂大学 脳神経外科）

**OS2-1** 特発性正常圧水頭症とパーキンソン病合併例のシヤント術予後予測因子の検討

順天堂大学医学部附属順天堂医院脳神経内科 常深 泰司

**OS2-2** 統合失調症を合併した iNPH の治療経験

いえまさ脳神経外科クリニック 張 家正

**OS2-3** 特発性正常圧水頭症と進行性核上性麻痺の合併例におけるシヤント術の効果予測因子に関する検討

順天堂大学医学部附属順天堂医院脳神経内科 島田 知世

10:10~10:45

### Session3 併存疾患 2：アルツハイマー病と iNPH

座長：鐘本 英輝（大阪大学キャンパスライフ健康支援・相談センター）

**OS3-1** レカネマブを投与開始し半年後に LP シヤント手術を行った一例

大阪回生病院脳神経外科 宮崎 晃一

**OS3-2** アミロイド PET 陽性でレカネマブ投与にいたった non-DESH 型の特発性正常圧水頭症 (iNPH) の一例

高知大学医学部附属病院神経精神科学講座 河合 亮

**OS3-3** アルツハイマー病理を有する probable iNPH の症例について

磯子中央病院脳神経外科 浅田 裕幸

**OS3-4** レケンビ点滴治療における Infuion reaction や ARIA に対する酸素カプセルの活用について

医療法人慈風会厚地脳神経外科病院 厚地 正道

13:55 ~ 14:45

## Session 4 診断1

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）

- OS4-1** 3次元動作解析 AI アプリによる病的歩容の定量的評価  
名古屋市立大学医学部脳神経外科 帝釋 敦仁
- OS4-2** 脳区域解析 AI アプリを用いたハキム病とアルツハイマー病と軽度認知障害（MCI）の局所脳体積の比較  
名古屋市立大学医学部脳神経外科 山田 茂樹
- OS4-3** 頭部単純 CT Scan から DESH を定量判定する AI の開発  
富士フイルム株式会社 メディカルシステム事業部 伊藤 広貴
- OS4-4** 3D-T1WI による脳脊髄液腔分布の自動解析手法を用いた脳脊髄液指標と Evans index および脳梁角の関連性の検討  
日本医科大学付属病院放射線科 本多 貴一
- OS4-5** 特発性正常圧水頭症 (Hakim 病) の歩行障害の AI 判別: iPhone アプリモーションキャプチャより  
東北大学大学院高次機能障害学 伊関 千書
- OS4-6** 脳梁角の変化は過去 1 月程度のシャント機能を反映する  
千葉県済生会習志野病院脳神経外科 村井 尚之

14:45 ~ 15:25

## Session 5 診断2

座長：西田南海子（公益財団法人田附興風会 医学研究所北野病院）

蒲原 千尋（順天堂大学 老人性疾患病態・治療研究センター／脳神経外科）

- OS5-1** 脳脊髄液の渦度評価  
名古屋市立大学医学部脳神経外科 山田 茂樹
- OS5-2** 特発性正常圧水頭症 (iNPH) におけるストループテストアプリケーションソフトウェアの役割  
順天堂大学 老人性疾患病態・治療研究センター 蒲原 千尋
- OS5-3** 特発性正常圧水頭症 (iNPH, Hakim 病) 患者における Dual-task TUG の特徴  
東北大学大学院高次機能障害学 伊関 千書
- OS5-4** 正常圧水頭症とパーキンソン病の合併例の診断における非運動症状の有用性  
順天堂大学神経学教室 新山 竣一
- OS5-5** 髄液循環障害における脳垂直シフト現象を利用した正常圧水頭症の新規画像診断法  
大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科 梶本 宜永

15:30 ~ 16:20 **Session 6 症例 1**

座長：山田 晋也（順天堂大学 / 久我山病院 脳神経外科）  
羽柴 哲夫（関西医科大学 脳神経外科）

- OS6-1** シャント手術を受けた特発性正常圧水頭症の母息子症例  
公立能登総合病院脳神経外科 喜多 大輔
- OS6-2** 難治性髄液漏に対し皮下髄液漏腔—腹腔短絡術を施行し逃げ切った 1 例  
医療法人藤井会石切生喜病院脳神経外科 永田 崇
- OS6-3** 後頭蓋窩くも膜嚢胞により水頭症と顔面痙攣を呈した一例  
日本医科大学脳神経外科 諫山晃士郎
- OS6-4** 診断に難渋した腰椎腹腔シャント後の腹腔内髄液仮性嚢胞  
国際医療福祉大学成田病院脳神経外科 内藤 智順
- OS6-5** 側脳室冠状断面の評価が有用だった続発性正常圧水頭症の 2 症例  
山口県立総合医療センター脳神経外科 長綱 敏和
- OS6-6** 先天性水頭症に対して脳室 - 腹腔シャント造設後、長期留置によりシャント機能不全に至った一例  
加納総合病院脳神経外科 福尾 祐介

16:25 ~ 17:30 **Session 7 症例 2 その他**

座長：美馬 達夫（美馬クリニック）  
前田 達浩（医療法人社団 山本前田記念会 前田病院 脳神経外科）

- OS7-1** 演題取り下げ
- OS7-2** 脳室腹腔シャント術後に遠位シャントカテーテルが鼠径ヘルニア嚢に迷入した特発性正常圧水頭症の一例  
東北大学大学院医学系研究科 高次機能障害学分野 菅野 重範
- OS7-3** 著明な脳室拡大を認めたものの正常頭蓋内圧であった閉塞性水頭症の 1 例  
大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科 亀田 雅博
- OS7-4** 脳動脈瘤破裂後の重症症例に対する髄液シャント適応基準の曖昧さ  
美馬クリニック 美馬 達夫
- OS7-5** 脳室拡大のない特発性頭蓋内圧亢進症に対しナビゲーションガイド下に ProGAV2.0 を用いて VP シャントを施行した 1 例  
中村記念病院脳神経外科 畑山 達思
- OS7-6** 特発性正常圧水頭症患者家族としての経験  
名古屋市立大学大学院医学研究科リハビリテーション医学分野 清水 陽子

**OS7-7** 細菌性髄膜炎を繰り返した脳室腹腔シャントチューブが小腸内に迷入した 1 例

今村総合病院脳神経外科 竹原 雅宣

**OS7-8** シャントバルブの設置位置に苦慮した L-P Shunt の一例

日本医科大学脳神経外科 梅岡 克哉

## 2月9日(日) 第1会場

8:20~9:20

### モーニングセミナー「LP シャント手術セミナー(手術ビデオ)」

座長：村井 尚之(千葉県済生会習志野病院)

#### MS-1 LP シャント術の12ピットフォールと3回避策

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 梶本 宜永

#### MS-2 当院でのLP シャント術安全かつ有効なLP シャント術の手技

東京共済病院脳神経外科 渡邊 玲

共催：Integra Japan 株式会社

9:25~10:05

### シンポジウム2「iNPH 診療の今②」

座長：亀田 雅博(大阪医科薬科大学 脳神経外科)

#### S2-1 iNPH(Hakim病)の疫学

東北大学大学院高次機能障害学 伊関 千書

#### S2-2 iNPH 研究の今

順天堂大学医学部脳神経外科 中島 円

10:10~10:55

### シンポジウム3「NPH 基礎研究最前線」

座長：田岡 俊昭(名古屋大学 大学院医学系研究科 革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座)  
川村 海渡(済生会川口総合病院 脳神経外科、順天堂大学 脳神経外科)

#### S3-1 アルツハイマー病理を合併した慢性水頭症モデルマウスを用いた、脳室線毛運動の生理的意義の検討

済生会川口総合病院脳神経外科 川村 海渡

#### S3-2 APOL1-G1 バリエントはマウスとヒトで水頭症を惹起する

東京大学医学部附属病院 検査部 吉田 輝彦

#### S3-3 水分子の髄液腔への移動(正常例とiNPH)：Dynamic PET study

名古屋市立大学医学部脳神経外科 間瀬 光人

11:00~12:00

### パネルディスカッション2

#### 「術前評価と術後フォローアップ (high volume center はどのようにiNPH 診療を行っているか)」

座長：木村 輝雄(北見赤十字病院脳神経外科)  
中島 円(順天堂大学 脳神経外科)

#### PD2-1 当院の術前検査と術後フォロー —iNPH をどのように診療していくか—

名戸ヶ谷病院脳神経外科 大池 涼

**PD2-2** 当院における iNPH の治療適応と課題

関西医科大学脳神経外科 羽柴 哲夫

**PD2-3** iNPH 患者における LP シヤント術後管理標準化に関する専門家意見について

順天堂大学医学部脳神経外科 中島 円

12:10 ~ 13:10 **ランチョンセミナー2「NPH治療におけるMIETHKEシヤントシステムの役割」**

座長：厚地 正道（医療法人慈風会 厚地脳神経外科病院）

**LS2-1** 若手脳神経外科医が担う水頭症診療  
～ピットフォールから学ぶシヤント手術の精度向上の取り組み～

中村記念病院 脳神経外科 石田 裕樹

**LS2-2** proGAV2.0 シヤントシステムの使用経験

医療法人藤井会 石切生喜病院 脳神経外科 永田 崇

共催：ビー・ブラウンエースクラブ株式会社

13:15 ~ 14:05 **アフタヌーンセミナー 2**

座長：高木 清（我孫子聖仁会病院 脳神経外科 正常圧水頭症センター）

**AS2** iNPH: From Diagnosis to Treatment: Advancing the VA Shunt Procedure

Head of clinic of the Universities, Assistant of the Hospitals of Dijon – Neurosurgery Department Tuan Le Van

共催：株式会社東機貿

14:10 ~ 14:35 **教育講演 4「水頭症に対する e-shunt 治療」**

座長：渡邊 玲（東京共済病院脳神経外科）

**EL4** e-Shunt システム：水頭症治療における革新的低侵襲アプローチの現状と展望

兵庫医科大学脳神経外科 立林洸太郎

14:40 ~ 14:55 **国際学会（Hydrocephalus2024）を振り返る**

座長：山田 茂樹（名古屋市立大学 脳神経外科）

国際学会（Hydrocephalus2024）を振り返る

名古屋市立大学 脳神経外科 間瀬 光人

14:55～15:10 **SINPHONI-3 中間解析**

---

座長：森 悦朗（大阪大学大学院 行動神経学）

SINPHONI (Study of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus On Neurological Improvement) -3- アルツハイマー病理が疑われる患者に対するシャントの有効性・安全性に関して - 中間報告

大阪大学大学院医学系研究科精神医学講座 末廣 聖

15:15～15:45 **基調講演 2 「NPH 診療の道を拓く～未来への提言 2」**

---

座長：數井 裕光（高知大学医学部 神経精神科学講座）

**KS2-1** DESH の発見から確立までの道, そしてこれから

大阪大学大学院行動神経学寄附講座, 東北大学 森 悦朗

**KS2-2** NPH 診療の道を拓く ～未来への提言 2

順天堂東京江東高齢者医療センター 脳神経外科 宮嶋 雅一

15:50～16:00 **閉会挨拶**

---

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

## 2月9日（日） 第2会場

8:40～9:05

### Session 8 研究

座長：徳田 隆彦（量子科学技術研究開発機構 脳機能イメージング研究センター）

- OS8-1** 特発性正常圧水頭症 (iNPH) の髄液動態基礎医学的知見を踏まえた考察  
山王病院脳神経外科 高橋 浩一
- OS8-2** 脈絡叢機能低下が脳におけるアルツハイマー病理に与える影響  
順天堂大学医学部脳神経外科 宮原 怜
- OS8-3** 特発性正常圧水頭症患者の側脳室温度と自律神経指標との連関  
静岡社会健康医学大学院大学、京都府立医科大学 地域保健医療疫学 栗山 長門

9:10～9:50

### Session 9 手術 1

座長：張 家正（いえまさ脳神経外科クリニック）  
永田 崇（医療法人藤井会石切生喜病院 脳神経外科）

- OS9-1** proGAV + proSA ツインバルブ使用における pit fall  
社会医療法人平成記念病院脳神経外科 青山 雄一
- OS9-2** 腹腔鏡を用いた腹腔カテーテル直接挿入法による脳室腹腔シャント術  
名古屋市立大学医学部脳神経外科 山田 茂樹
- OS9-3** 演題取り下げ
- OS9-4** 中脳水道開存型 LOVA に対する ETV は first line treatment になるか？  
中村記念病院脳神経外科 石田 裕樹
- OS9-5** 髄液シャント術後に追加手術を要した症例の検討  
関西医科大学脳神経外科 羽柴 哲夫

9:55～10:35

### Session 10 手術 2

座長：浅田 裕幸（磯子中央病院 脳神経外科）  
深澤 恵児（三重中央医療センター 脳神経外科）

- OS10-1** LP シャント術の術後プロトコール - バルブ反転とオーバードレナージゼロを目指して -  
湖東記念病院脳神経外科 後藤 幸大
- OS10-2** LP シャントにおける背部浅筋膜層を意識したバルブ留置の有用性  
中村記念病院脳神経外科 山口宗一郎

**OS10-3** 腰椎腹腔シャント術におけるバルブ安定化のための Scarpa 筋膜プラットフォーム法の開発

大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科 梶本 宜永

**OS10-4** 当施設での腰椎腹腔短絡術において術中造影の有効性の検討

東船橋病院脳神経外科 辛 寿全

**OS10-5** 腹部手術歴のある患者における LP シャント側腹部アプローチによる腹側カテーテル挿入

国際医療福祉大学成田病院脳神経外科 田中 達也

10:40～11:20 **Session 11 手術3 合併症**

座長：岡本 右滋（戸畑共立病院 脳神経外科）

後藤 幸大（湖東記念病院 脳神経外科）

**OS11-1** L-P シャントにおける不適切な背部でのバルブ留置によりチューブ逸脱となった2症例

大川原脳神経外科病院 山口 裕之

**OS11-2** シャント手術後に脳実質内に生じる傍カテーテル嚢胞について

大阪回生病院脳神経外科 宮崎 晃一

**OS11-3** LP シャント機能不全のケースシリーズから対策を学ぶ

東京女子医科大学附属足立医療センター脳神経外科 菊池 麻美

**OS11-4** 腰部脊柱管狭窄症併存の iNPH 患者に対する LP シャント術  
一下肢痛出現の術前予測について -

熊本市立熊本市市民病院脳神経外科 田尻 征治

**OS11-5** 髄液シャント術後患者に発生した急性硬膜下血腫の周術期シャント管理

国際医療福祉大学成田病院脳神経外科 May Pyae Kyaw

11:25～12:05 **Session 12 診断3 その他**

座長：栗山 長門（静岡社会健康医学大学院大学）

宮崎 晃一（大阪回生病院 脳神経外科）

**OS12-1** iNPH を診断困難にする因子の検討

千葉大学医学部脳神経外科 脇田 翔吾

**OS12-2** 脳室拡大を示さない正常圧水頭症について

浜松医療センター脳神経外科 中山 禎司

**OS12-3** 特発性正常圧水頭症に対する脳区域解析の有用性

岡山ろうさい病院脳神経外科 富田 陽介

**OS12-4** iNPH 類似水頭症の臨床像

兵庫県立はりま姫路総合医療センター脳神経外科 相原 英夫

**OS12-5** 日本正常圧水頭症学会員を対象としたタップテスト実施手順に関するアンケート調査  
結果報告

大阪大学 キャンパスライフ健康支援・相談センター 鐘本 英輝

13:45～14:45 **Session 13 予後、治療成績**

座長：青山 雄一（社会医療法人平成記念病院 脳神経外科）  
大池 涼（名戸ヶ谷病院 脳神経外科）

**OS13-1** CERTAS Plus を使用した当院における髄液シャント術連続 50 例の検討

三重中央医療センター脳神経外科 深澤 恵児

**OS13-2** ハキム病 (iNPH) に対する手術後の予後予測の検証

北見赤十字病院脳神経外科 木村 輝雄

**OS13-3** 特発性正常圧水頭症に対するシャント治療効果消失リスク要因の検討

(公財) 田附興風会医学研究所北野病院脳神経外科 西田南海子

**OS13-4** 高齢化社会におけるハキム病のシャント導入の問題点とシャント後の転帰についての  
検討

愛知医科大学病院パーキンソン病総合治療センター 名倉 崇弘

**OS13-5** 正常圧水頭症に対するシャント術を施行した患者におけるフレイルについて

東京都健康長寿医療センター脳神経外科 高梨 成彦

**OS13-6** 電子カルテ情報を用いたシャント手術成績の評価

大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学 細見 晃一

**OS13-7** シャント施行特発性正常圧水頭症患者 504 例の 4 年間追跡調査 第 3 報  
年齢別の相違と増悪例

埼玉成恵会病院 竹内東太郎

14:50～15:15 **Session 14 啓発 地域**

座長：厚地 正道（医療法人慈風会厚地脳神経外科病院）

**OS14-1** 愛媛県の iNPH 診療における大学病院の役割とその課題

愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学 大塚 祥浩

**OS14-2** 市中小規模病院において特発性正常圧水頭症 (iNPH) を 1 人 脳神経外科体制で全て  
診療することは困難なことではない～過去 4 年間の経験から明日の iNPH 診療を担う  
脳外科医の啓発～

山本・前田記念会前田病院脳神経外科 前田 達浩

**OS14-3** 都市部小規模病院で新たに開始した水頭症診療の取り組み

磯子中央病院脳神経外科 浅田 裕幸

