プログラム

第1会場（4F マリンホール）

開会式・総会　8：00～8：30

モーニングセミナー1　8：35～9：35

座長：島崎 千尋（京都鞍馬口医療センター）

MS1　多彩な症候から捉えるALアミロイドーシス
―早期診断のポイントと今後の治療展望―

加藤 修明　信州大学医学部附属病院 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科

共催：アレクシオンファーマ合同会社

シンポジウム1　9：40～11：10

座長：山田 俊幸（群馬パース大学 医療技術学部 検査技術学科）
黒田 毅（新潟大学 保健管理センター）

［ AAアミロイドーシスを再考する ］

SY1-1　SAAの機能と病原性

山田 俊幸　群馬パース大学 医療技術学部 検査技術学科

SY1-2　AAアミロイドーシス発症における調節因子

田中 将史　神戸薬科大学 機能性分子化学研究室

SY1-3　SAAの翻訳後修飾と機能変化

川口 公平　栄研化学株式会社 生物化学研究所

SY1-4　AAアミロイドーシスの疫学・予後の変遷と治療の進歩
―関節リウマチを中心に―

奥田 恭章　道後温泉病院 内科

SY1-5　AAアミロイドーシスの今後を見据えて

中村 正　桜十字病院（熊本）リウマチ膠原病内科

特別講演1　11：15～11：45

座長：安東 由喜雄（杉村病院 アミロイドーシス診療・研究サポートセンター）

SL1　黎明期の透析アミロイドーシス研究

下條 文武　国立大学法人新潟大学 名誉教授

ランチョンセミナー1

11：55～12：55

座長：泉家 康宏（熊本大学大学院 生命科学研究部 循環器内科学）

LS1-1 ATTR アミロイドーシス治療におけるスタビライザーの分子基盤 ―構造生物学の視点からみた四量体安定化と体内動態

水口 峰之　富山大学 薬学部 構造生物学

LS1-2 トランスサイレチン安定化療法の新展開 ―Acoramidis がもたらす ATTR-CM 診療の変革―

田原 宣広　久留米大学病院 循環器病センター

共催：アレクシオンファーマ合同会社

学会賞受賞講演・表彰式

13：05～13：35

座長：関島 良樹（信州大学 医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科）
北岡 裕章（高知大学 医学部 老年病・循環器内科学）

安東賞 Glycosidic scaffold bearing multiple galloyl moieties from pomegranate disrupts transthyretin amyloids

鏡 明日香　熊本大学大学院 薬学教育部 遺伝子機能応用学分野

池田賞 Involvement of bile acid in diarrhea and therapeutic effect of colestimide in hereditary ATTR amyloidosis

望月 祐介　JA 長野厚生連佐久総合病院 脳神経内科

特別講演2

13：40～14：10

座長：内木 宏延（国立大学法人福井大学 学長）

SL2 アミロイドーシス発症機構の蛋白質科学に基づく解明を目指して

後藤 祐児　大阪大学大学院 工学研究科 マイクロソノケミストリー共同研究講座

シンポジウム2

14：15～15：45

座長：関島 良樹（信州大学医学部脳神経内科、リウマチ・膠原病内科）
植田 光晴（熊本大学 脳神経内科）

［ アミロイドーシスの新たな挑戦に向けて ］

SY2-1 新規モノクローナル抗体の開発と多施設検証
―診断の標準化への挑戦―
堂本 裕加子 日本医科大学 統御機構診断病理学／日本医科大学付属病院 病理診断科

SY2-2 AA アミロイドーシスの比較病理学
上家 潤一 麻布大学 獣医学部 病理学研究室

SY2-3 抗アミロイド抗体治療のリアルワールドと将来への展望
小野 賢二郎 金沢大学 医薬保健研究域 医学系 脳神経内科学

SY2-4 腎組織から考えるアミロイドーシス
伊藤 由美 新潟大学 健康増進医学講座

一般演題5

15：50～16：20

座長：篠原 もえ子（金沢大学 脳神経内科学）

［ 脳アミロイドーシス ］

O5-1 中心前回の出血性梗塞に関連した脳表ヘモジデリン沈着によって
対側上肢に振戦を生じた1例
坂井 健二 上越総合病院 神経内科

O5-2 多数の脳微小出血を呈した若年発症脳アミロイド血管症関連炎症と思われる一例
布村 仁一 医療法人雄心会 青森新都市病院 脳神経内科

O5-3 アミロイドーシス脳病理を可視化する高解像度空間マルチオミクス技術の開発
岡邑 舞子 同志社大学大学院 生命医科学研究科

第2会場（3F 中会議室301）

モーニングセミナー2

8：35～9：35

座長：猪又 孝元（新潟大学大学院医歯保健学研究科 循環器内科学）

［ ATTR アミロイドーシス診療の進化　―病態理解から最適治療へ― ］

MS2-1 ATTRwt-CM 診療の最前線：
画像・血行動態・Real-World Data を踏まえた包括的アプローチ

田原 宣広　久留米大学病院 循環器病センター

MS2-2 TTR の役割・構造から ATTR アミロイドーシスの最適治療を考える

関島 良樹　信州大学医学部脳神経内科、リウマチ・膠原病内科

共催：ファイザー株式会社

一般演題1

9：40～10：40

座長：三隅 洋平（熊本大学 脳神経内科）
小池 春樹（佐賀大学 脳神経内科）

［ ATTR アミロイドーシス研究の最前線：基礎から臨床への架け橋 ］

O1-1 眼移行性を有するトランスサイレチン安定化剤の開発

水口 峰之　富山大学 薬学部

O1-2 パチシラン製造販売後調査に基づく国内遺伝性 ATTR アミロイドーシス患者における全国的な遺伝学的・臨床的特徴

植田 光晴　熊本大学 脳神経内科

O1-3 当院におけるトランスサイレチン型心アミロイドーシスに対する
植込み型心臓電気デバイス治療の現状

相澤 義泰　日本医科大学付属病院

O1-4 老齢ニホンザルにおける ATTRwt アミロイドーシスの同定

吉倉 桃子　東京農工大学 獣医毒性学研究室

O1-5 心臓 MRI および 99m Tc-HMDP 心筋シンチグラフィ陰性の早期 ATTR-CM の1例

時任 寛行　久留米大学 医学部 内科学講座 心臓・血管内科部門

O1-6 線溶活性化マーカー PIC による
心アミロイドーシスおよび病型鑑別の診断的有用性

九山 直人　熊本大学大学院 生命科学研究部 循環器内科学

一般演題2

10：45～11：45

座長：山本 卓（新潟大学大学院医歯保健学研究科 腎研究センター 腎・膠原病内科学分野）
西 慎一（服部病院 腎臓内科・透析センター）

［ 透析アミロイドーシス他 ］

O2-1 透析患者における ATTR アミロイドーシスの可能性

吉原 由樹　倉敷成人病センター 整形外科／透析センター

O2-2 従来法陰性で血清質量分析法にて M 蛋白を検出した全身性腎 AL アミロイドーシス

清田 実希　JCHO 京都鞍馬口医療センター 血液内科

O2-3 低侵襲生検陰性後に腎生検で診断した AL アミロイドーシスの1例

酒巻 裕一　新潟大学 魚沼地域医療教育センター魚沼基幹病院 腎臓内科

O2-4 当院におけるアミロイドーシス患者の診療実態

酒巻 裕一　新潟大学 魚沼地域医療教育センター魚沼基幹病院 腎臓内科

O2-5 腎生検を契機に確定診断となり、良好な経過をたどった遺伝性 ATTR アミロイドーシスの一例

鈴木 遥　深谷赤十字病院 腎臓内科

O2-6 AA アミロイドーシス患者における左室壁厚増加と生命予後：左室駆出率との対比

小林 大介　新潟大学 医歯学系医学系列 腎研究センター 腎・膠原病内科

ランチョンセミナー2

11：55～12：55

座長：北岡 裕章（高知大学医学部附属病院／高知大学医学部 老年病・循環器内科学）

LS2 ATTR アミロイドーシスの「深化」する診断と「進化」した治療

遠藤 仁　慶應義塾大学医学部 循環器内科

共催：Alnylam Japan 株式会社

一般演題3

13：05～13：35

座長：矢﨑 正英（信州大学バイオメディカル研究所）

［ アミロイドーシスの治療イノベーションと長期臨床経過 ］

O3-1 Phase 3 randomized trial of anselamimab demonstrates improvement in all-cause mortality in κ light-chain amyloidosis（Encore）

Kenshi Suzuki　Department of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center

O3-2 光酸素化法を用いた AA アミロイドーシス根本治療戦略の in vivo 検証

手島 陸　東京大学大学院 薬学系研究科 機能病態学教室

O3-3 ドミノ肝移植二次レシピエントの長期臨床経過の解析

三隅 洋平　熊本大学 脳神経内科学講座

コーポレートセミナー

13：40～14：40

座長：安東 由喜雄（杉村病院 アミロイドーシス診療研究サポートセンター 脳神経内科）

CS-1 ATTR-CM 心アミロイドーシスの最新治療と実臨床課題
―自施設データから考える治療介入とΔTTR 変動の意義―

吉江 幸司　信州大学医学部 循環器内科学教室

CS-2 全身性 AL アミロイドーシス治療の新たな展開

塚田 信弘　日本赤十字社医療センター 血液内科

共催：アレクシオンファーマ合同会社 メディカルアフェアーズ本部

一般演題4

14：45～15：45

座長：村上 智亮（東京農工大学 獣医毒性学研究室）
山田 俊幸（群馬パース大学 医療技術学部 検査技術学科）

［ 動物のアミロイドーシス・実験アミロイドーシス ］

O4-1 モデルマウスを用いた AA アミロイドーシスの病態形成における加齢影響の研究

榛村 朱花　東京農工大学 獣医毒性学研究室

O4-2 犬・猫の鼻腔における BPI fold-containing family B member 4（BPIFB4）由来アミロイドーシスの新規同定

小林 夏海　東京農工大学 獣医毒性学研究室

O4-3 FFPE 組織由来 RNA-seq を活用した非モデル生物種における
アミロイドーシス病型同定

村上 智亮　東京農工大学 獣医毒性学研究室

O4-4 小型超音波アミロイドアッセイ装置の開発と
脳脊髄液中の微量アミロイドシードの迅速検出

太田 朝貴　大阪大学大学院 工学研究科

O4-5 アポリポタンパク質 E によるαシヌクレイン線維の伸長－脱重合平衡の制御

扇田 隆司　京都薬科大学

O4-6 アミロイド線維形成反応の高分解能追跡

宗 正智　京都大学大学院 農学研究科 応用生命科学専攻

一般演題6

15：50～16：20

座長：飯田 真介（名古屋市立大学 血液・腫瘍内科）

［ 予測モデル AL, ATTR ］

O6-1 心アミロイドーシス患者における AL アミロイドーシスの診断予測モデルの構築とその有用性の検証

泉家 康宏　熊本大学大学院 生命科学研究部 循環器内科学

O6-2 ダラツムマブ導入後の全身性 AL アミロイドーシスにおける予後因子の解析

河野 和　熊本大学大学院 生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科

O6-3 症候性のトランスサイレチン型アミロイドーシス（ATTR-CM）の
日本人患者を対象としたアコラミジスの有効性及び安全性を検討した
第Ⅲ相多施設共同非盲検試験の継続試験の最終報告

遠藤 仁　慶應義塾大学病院 循環器内科

ポスター会場（4F ホワイエ）

〈ポスター審査員〉

P-1～P-6　淵田 真一（JCHO 京都鞍馬口医療センター 血液内科）
P-7～P-15　三隅 洋平（熊本大学 脳神経内科）
P-16～P-24　小山 潤（丸子中央病院 内科）
P-25～P-31　坂井 健二（上越総合病院 神経内科）
P-32～P-37　山本 卓（新潟大学大学院医歯保健学研究科 腎研究センター 腎・膠原病内科学分野）

P-1　AL アミロイドーシス患者における
心筋アミロイド PET 集積に影響するバイオマーカーの探索
高曽根 健　信州大学 医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科

P-2　μHANABI を用いた AL アミロイドーシスの危険因子の評価
山口 圭一　大阪大学 工学研究科

P-3　限局性皮膚 AL アミロイドーシスに
サイトカインストーム様全身性炎症病態を伴ったシュニッツラー様症候群の一例
長谷川 由歩　富山大学附属病院 卒後臨床研修センター

P-4　重症肝不全を呈した全身性 AL アミロイドーシスに対する生体肝移植および
DaraVCD 療法の経験
中島 広大　自治医科大学 内科学講座 血液学部門

P-5　AL アミロイドーシスに対する自家末梢血幹細胞移植後に
CMV 再活性化と抗 HLA 抗体陽性を伴って発症した ITP の3例
杉田 祥太郎　日本赤十字社医療センター 血液内科

P-6　肝臓の原発性 AL アミロイドーシス患者に対する自家末梢血幹細胞移植の
単施設後方視的解析
國定 浩大　日本赤十字社医療センター

P-7　プロテオーム解析による ATTRv アミロイドーシスの中枢神経および
末梢神経間での共存蛋白質の比較
坂井 優香　熊本大学大学院 保健学教育部 検査技術科学コース

P-8　プロテオーム解析による ATTRv アミロイドーシスの組織沈着 TTR および
関連蛋白質の比較解析
林田 彩希　熊本大学大学院 保健学教育部 検査技術科学コース

P-9 トランスサイレチン型眼アミロイドーシスモデル構築と
アルギニンによる眼内 TTR への影響の検討

福成 温　長崎国際大学 薬学部

P-10 肝移植後長期経過した ATTRv アミロイドーシス患者に対する
vutrisiran の使用経験

野村 隼也　熊本大学 脳神経内科

P-11 ATTRv アミロイドーシス患者における HAL®医療用下肢タイプを使用した
リハビリテーション効果の検討

上島 翔太　信州大学 医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科

P-12 肝移植後 ATTRv アミロイドーシスの剖検例における病理学的検討

田口 智朗　熊本大学 医学部 脳神経内科学講座

P-13 心房細動をともなう ATTRwt 心アミロイドーシスの１剖検例
―臨床所見と病理学的所見の比較検討

宮﨑 海　日本医科大学 統御機構診断病理学

P-14 Prefibrillar and fibrillar forms of TTR81–127 trigger divergent transcriptional programs in cultured human fibroblasts

Zhou Yunjia　熊本大学大学院 生命科学研究部 脳・神経科学分野 脳神経内科学講座

P-15 脳組織透明化・光シート顕微鏡を用いた
ATTRv アミロイドーシス脳血管アンギオパチーの３次元病理解析

佐藤 充人　信州大学 医学部 神経難病学／
信州大学 医学部 内科学第三教室（脳神経内科、リウマチ膠原病内科）

P-16 ポリクローナル TTR 抗体の偽陽性に関する検討

宮﨑 海　日本医科大学 統御機構診断病理学

P-17 ATTRwt アミロイドーシスにおける沈着臓器別の共存蛋白質の比較

井 佑斗　熊本大学大学院 保健学教育部 検査技術科学コース／
熊本大学大学院 生命科学研究部 臨床分析科学講座

P-18 X 線蛍光分析法を用いた各心臓アミロイドーシスにおける金属元素沈着の比較

吉長 恒明　信州大学 脳神経内科、リウマチ膠原病内科／信州大学バイオメディカル研究所

P-19 タファミジス長期治療中の野生型 ATTR 心アミロイドーシス患者における
99mTc-PYP シンチグラフィの変化と臨床的意義の検討

萩野 永里子　高知大学 老年病・循環器内科学講座

P-20 急性心不全増悪を契機に 99mTc-PYP シンチグラフィ陰性所見を再評価し
診断し得た ATTR 心アミロイドーシスの１例

山路 翔太　京都大学医学部附属病院 循環器内科

P-21 手根管組織における野生型トランスサイレチンアミロイド沈着が
手根管開放術後の電気生理学的回復に及ぼす影響

大野 晃靖　済生会山口総合病院 整形外科

P-22 無症候性 ATTR 心アミロイドーシスにおける心基部外側壁の心筋組織異常と心不全発症

鶴田 敏博　宮崎大学 医学部 血液・血管先端医療学講座

P-23 MIBG シンチグラフィの後期 H/M 比は、ATTRwt-CM の病態進展と疾患修飾薬時代の予後を反映する

本多 亮博　久留米大学 医学部 内科学講座 心臓・血管内科部門／久留米大学病院循環器病センター

P-24 National database を用いたトランスサイレチン型心アミロイドーシス（ATTR-CM）患者の診断前及び予後、患者特徴の分析

関島 良樹　信州大学 医学部 医学科 内科学第三教室

P-25 アルツハイマー病における脳アミロイド蓄積量と脳血流パターンとの関連

篠原 もえ子　金沢大学 医学系 脳神経内科学

P-26 低体温症による死亡例における神経変性疾患：法医剖検例における検討

一萬田 正二郎　富山大学 学術研究部 医学系法医学講座

P-27 多価ガロイル骨格の構造活性相関に基づく訶子由来新規 TTR アミロイドブレーカーの探索

鏡 明日香　熊本大 院薬 遺伝子機能応用学

P-28 アミロイド溶解治療を指向した新規溶媒の探索：リゾチーム凝集体を用いた基礎検討

平野 空　宮崎大学 工学部 先端情報コース

P-29 アミロイドβ及びアミロイドβ線維のヒト胎盤細胞機能に対する影響

池崎 みどり　和歌山県立医科大学 医学部 生化学講座

P-30 フィブリノゲン Aα鎖アミロイドーシスと AA アミロイドーシスの併発がみられたペンギンの1例

岩出 進　東京農工大学 獣医毒性学研究室／東京農工大学 ワンウェルフェア高等研究所／農研機構 動物衛生研究部門

P-31 免疫グロブリン重鎖（AH）アミロイドーシスにおける特定の重鎖可変領域（VH）サブグループの使用バイアスの検討

遠山 恭平　信州大学 医学部 保健学科 医学系研究科 矢崎研究室

P-32 AH アミロイドーシス患者血清中の重鎖フラグメント凝集体解析

小澤 龍生　信州大学大学院 医学系研究科 保健学専攻

P-33 顕著な肝アミロイドを併発したリンパ形質細胞性リンパ腫に伴う AH アミロイドーシスの独自開発抗体を用いた生化学・病理学的病態解析

小澤 龍生　信州大学大学院 医学系研究科 保健学専攻

P-34　トランスサイレチン・軽鎖κ・軽鎖λに対する新規モノクローナル抗体の開発と多施設における染色性評価

堂本 裕加子　日本医科大学 統御機構診断病理学

P-35　AH アミロイドーシス剖検患者の臨床病理学的研究：障害臓器と血管構造との関連について

川上 孝輔　信州大学大学院 医学系研究科 保健学専攻

P-36　背景血液疾患の進展と腎機能悪化に伴うアミロイド沈着の促進が発症機序の一因と疑われた AH 肝アミロイドーシスの一例

加藤 修明　信州大学 医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科

P-37　ゲルソリンアミロイドーシスの腎病理所見の検討

酒巻 裕一　新潟大学 魚沼地域医療教育センター魚沼基幹病院 腎臓内科