

第 61 回日本臨床生理学会総会プログラム

会長講演

「GERD の病理と治療」

11 月 15 日（金）14：15 ～ 14：45 第 1 会場

座長：坂本 長逸（医療法人福慈会 夢眠クリニック大宮北）

演者：岩切 勝彦（日本医科大学 消化器内科学）

特別講演

「消化管機能障害に関する新たな展開と診療の進歩」

11 月 15 日（金）14：50 ～ 15：50 第 1 会場

座長：岩切 勝彦（日本医科大学 消化器内科学）

演者：眞部 紀明（川崎医科大学 検査診断学（内視鏡・超音波））

招請講演 1

「医療と司法 / 無過失保証制度」

11 月 15 日（金）17：00 ～ 18：00 第 2 会場

座長：二神 生爾（日本医科大学 消化器内科学）

演者：大磯義一郎（浜松医科大学 総合人間科学講座 法学）

招請講演 2

「フレイルと糖尿病」

11 月 16 日（土）14：00 ～ 14：45 第 3 会場

座長：浅井 邦也（日本医科大学 循環器内科学）

演者：荒木 厚（東京都健康長寿医療センター 糖尿病・代謝・内分泌内科 / フレイル予防センター）

教育講演 1

「食道運動異常と食道内圧検査」

11月15日（金）9：00～9：30 第2会場

座長：保坂 浩子（群馬大学大学院医学系研究科 消化器・肝臓内科学）

演者：星川 吉正（日本医科大学 消化器内科学）

教育講演 2

「食道インピーダンス・pH モニタリングの基本と臨床における役割」

11月15日（金）9：35～10：05 第2会場

座長：川見 典之（日本医科大学 消化器内科学）

演者：沢田 明也（大阪公立大学大学院医学研究科 消化器内科学）

教育講演 3

「好酸球性消化管疾患の病態と治療」

11月15日（金）10：05～10：35 第2会場

座長：岩切 勝彦（日本医科大学 消化器内科学）

演者：藤原 靖弘（大阪公立大学大学院医学研究科 消化器内科学）

教育講演 4

「腸内細菌叢＝あなたの体質!? 最新“腸”科学が明らかにする個人差と腸内環境の関係性」

11月15日（金）17：30～18：00 第3会場

座長：久山 泰（帝京大学 内科/公益財団法人パブリックヘルスリサーチセンター附属健康増進センター）

演者：福田 真嗣（慶應義塾大学先端生命科学研究所/メタジェンセラピューティクス株式会社）

教育講演 5

「睡眠時無呼吸症候群の病態と治療の現状」

11月16日（土）9：00～9：30 第1会場

座長：加藤 貴雄（東武鉄道株式会社診療所／日本医科大学）

演者：葛西 隆敏（順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学）

教育講演 6

「門脈圧亢進症に伴う肺動脈性肺高血圧症の診断」

11月16日（土）10：20～10：50 第2会場

座長：岩切 勝彦（日本医科大学 消化器内科学）

演者：厚川 正則（日本医科大学 消化器内科学）

教育講演 7

「体外式超音波を用いた消化管生理へのアプローチ」

11月16日（土）10：55～11：25 第2会場

座長：岩切 勝彦（日本医科大学 消化器内科学）

演者：楠 裕明（淳風会健康管理センター倉敷）

教育講演 8

「CPXの臨床応用」

11月16日（土）14：10～14：50 第1会場

座長：明石 嘉浩（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）

演者：安達 仁（群馬県立心臓血管センター 循環器内科）

スポンサードセミナー 1

「アルツハイマー病の新規治療薬による治療の現状」

(共催：エーザイ株式会社)

11月15日(金) 9:40～10:20 第3会場

座長：本井ゆみ子(順天堂大学医学部附属順天堂医院 認知症疾患医療センター)

演者：舘野 周(日本医科大学大学院医学研究科 精神・行動医学分野)

スポンサードセミナー 2

「わが国における酸関連疾患の現状と展望～高齢化社会から超高齢社会へ～」

(共催：ニプロ株式会社)

11月15日(金) 16:00～16:50 第2会場

座長：三輪 洋人(川西市立総合医療センター)

演者：春日井邦夫(愛知医科大学病院 消化管内科)

ランチョンセミナー 1

「消化管生理学に沿った慢性便秘症診療」

(共催：EA ファーマ株式会社)

11月15日(金) 12:10～13:10 第1会場

座長：藤原 靖弘(公立大学法人大阪公立大学大学院医学研究科 消化器内科学)

演者：福土 審(石巻赤十字病院/東北大学)

ランチョンセミナー 2

「HINODE 研究の結果から考える ICD 1 次予防の有用性」

(共催：日本ライフライン株式会社)

11月15日(金) 12:10～13:10 第2会場

座長：岩崎 雄樹(日本医科大学付属病院 循環器内科学)

演者：榎本 善成(国立国際医療研究センター病院 循環器内科 不整脈治療センター)

ランチョンセミナー 3

「早期慢性膵炎とFD」

(共催：ゼリア新薬工業株式会社)

11月15日(金) 12:10～13:10 第3会場

座長：楠 裕明(淳風会健康管理センター)

演者：二神 生爾(日本医科大学 消化器内科学)

ランチョンセミナー 4

「①PPI・P-CABの適切な使い方を考える～VISION STUDYの結果を踏まえて～」 「②循環器領域におけるPCI後の抗血栓療法と消化管出血」

(共催：武田薬品工業株式会社/大塚製薬株式会社)

11月16日(土) 12:00～13:00 第1会場

座長：春間 賢(川崎医科大学総合医療センター総合内科学2/淳風会医療診療セクター長)

演者：秋山 純一(国立国際医療研究センター病院 消化器内科)

原 英彦(東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科)

ランチョンセミナー 5

「消化管機能検査としての呼気試験 —13C-呼気試験4,968回の経験から—」

(共催：ミヤリサン製薬株式会社)

11月16日(土) 12:00～13:00 第2会場

座長：眞部 紀明(川崎医科大学 検査診断学(内視鏡・超音波)/
川崎医科大学総合医療センター 中央検査科)

演者：瓜田 純久(東邦大学 総合診療救急医学講座)

ランチョンセミナー 6

「インターベンションにおけるAI支援システムの現状と未来」

(共催：日本メドトロニック株式会社)

11月16日(土) 12:00～13:00 第3会場

座長：明石 嘉浩(聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

演者：日下 裕章(熊本大学病院)

小川 崇之(東京慈恵会医科大学 循環器内科)

シンポジウム 1：「不整脈診療の最前線」

11月15日（金）10：00～12：00 第1会場

座長：近藤 祐介（千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学）

岩崎 雄樹（日本医科大学大学院 循環器内科学）

S1-1 高度腎機能低下を伴った心房細動に対する経口抗凝固療法 —最新のエビデンス—

日本医科大学付属病院 循環器内科 淀川 顕司

S1-2 心房細動アブレーション治療の最前線～今までとは全く別の劇的変化が起きる！～

日本大学医学部 内科学系 循環器内科学分野 奥村 恭男

S1-3 新しいガイドラインに準じた心房細動（AF）の薬物治療戦略

東邦大学医学部 内科学講座循環器内科学分野 藤野 紀之

S1-4

東京科学大学 循環器内科 笹野 哲郎

S1-5 重症心不全に対する心臓再同期療法の現状と課題

日本医科大学付属病院 循環器内科 相澤 義泰

シンポジウム 2：「食道運動異常症・GERDの最前線」

11月15日（金）10：35～12：05 第2会場

座長：秋山 純一（国立国際医療研究センター病院 消化器内科）

栗林 志行（群馬大学大学院医学系研究科 消化器・肝臓内科学）

S2-1 シカゴ分類 v3.0 と v4.0 における EGJ outflow obstruction の検討

虎の門病院 消化器内科 落合 頼業

S2-2 偽性アカラシアについての検討

順天堂大学 医学部 消化器内科 沖 翔太郎

S2-3 食道運動に基づく好酸球性食道炎及び好酸球性食道筋炎患者の臨床的特徴

日本医科大学 消化器内科学 川見 典之

S2-4 食道好酸球浸潤と食道運動についての検討

群馬大学大学院医学系研究科 消化器・肝臓内科学 栗林 志行

S2-5 経口内視鏡的筋層切開術（POEM）後の逆流性食道炎に関連する因子の検討

大阪公立大学大学院 医学研究科 消化器内科学 沢田 明也

S2-6 強皮症診断の新規補助マーカー，平均夜間ベースラインインピーダンス（MNBI）

日本医科大学 消化器内科学 / Queen Mary University of London 星野慎太郎

S2-7 軽度逆流性食道炎に対するボノプラザンを用いた on demand 治療の長期的有効性

日本医科大学 消化器内科学 星川 吉正

S2-8 難治性 GERD 患者における内視鏡的逆流防止術の適応

国立国際医療研究センター 蒲生 彩香

シンポジウム 3：HFpEF の診断から治療

11月15日（金）16：00～18：00 第1会場

座長：豊田 茂（獨協医科大学 心臓血管内科 / 循環器内科）
白壁 章宏（日本医科大学千葉北総病院 集中治療室）

- S3-1 HFpEF 患者における SGLT2 阻害薬の心臓交感神経活性に対する影響
日本医科大学付属病院 循環器内科 久保田芳明
- S3-2 HFpEF と肥満：最近の薬物治療展開
佐賀大学 循環器内科 田中 敦史
- S3-3 HFpEF を循環生理学で考えると見えてくる薬物治療
国際医療福祉大学大学院 医学研究科 循環器内科 岸 拓也
- S3-4 HFpEF と閉塞性睡眠時無呼吸（OSA）
獨協医科大学 心臓血管内科 / 循環器内科 有川 拓男
- S3-5 HFpEF の心臓リハビリテーション
群馬県立血管センター 循環器内科 安達 仁
- S3-6 HFpEF と心房細動の相互関係と新たな治療法の展望
獨協医科大学 心臓血管内科 / 循環器内科 南 健太郎

シンポジウム 4：「スポーツと科学 / 持久走に関する最新の話題」

11月15日（金）16：00～17：30 第3会場

座長：鈴木 良雄（順天堂大学大学院 スポーツ健康科学科）

- S4-1
順天堂大学大学院 スポーツ健康科学科 柳谷登志雄
- S4-2 連続血糖測定装置を競技力向上に活かす：ウルトラマラソンランナーにおける糖質補給戦略
龍谷大学農学部 食品栄養学科 石原 健吾
- S4-3 持久走と腸内細菌叢
順天堂大学大学院 スポーツ健康科学科 鈴木 良雄
- S4-4 持久走運動をストップさせる脳のメカニズム解明に向けて－扁桃体・視床下部・延髄の役割
順天堂大学大学院 スポーツ健康科学科 山中 航

シンポジウム 5：COVID-19 の病態とこれからの向き合い方

11月16日（土）9：00～11：00 第3会場

座長：柳原 克紀（長崎大学大学院医歯学総合研究科 病態解析・診断学分野）

- S5-1 COVID-19 と共存する時代の呼吸器感染症の診断
長崎大学病院 臨床検査科 賀来 敬仁
- S5-2 ポストパンデミック期の COVID-19 疾病負荷と今後の研究課題
国立感染症研究所 感染病理部 鈴木 忠樹
- S5-3 COVID-19 の病態とこれからの向き合い方
国立国際医療研究センター 国際感染症センター 氏家 無限
- S5-4 COVID-19 の経験から地方衛生研究所が取り組む課題と展望
東京都健康安全研究センター 吉村 和久

シンポジウム 6：FD・IBS・慢性便秘症の最前線

11月16日（土）13：10～15：00 第2会場

座長：二神 生爾（日本医科大学 消化器内科学，日本医科大学武蔵小杉病院 消化器内科）

山本 貴嗣（帝京大学医学部 内科学講座）

S6-1 当科における高齢者の腹部症状に関する検討

順天堂東京江東高齢者医療センター 消化器内科 有井 新

S6-2 機能性ディスペプシア評価法としての低用量流動食負荷試験および自律神経機能検査の有用性

慶應義塾大学 医学部 内科学教室（消化器） 森 英毅

S6-3 膵酵素異常を伴う機能性ディスペプシアにおける PAR2 発現を介した十二指腸微細炎症の検討

日本医科大学 消化器内科学，日本医科大学武蔵小杉病院 消化器内科 阿川 周平

S6-4 EUS Elastography ELST blue

日本医科大学 消化器内科学，日本医科大学武蔵小杉病院 消化器内科 東田さくら

S6-5 直接経口抗凝固薬服用者の出血イベントと排便状況の関連について

帝京大学 医学部 内科学講座 青柳 仁

S6-6 大腸通過時間遅延型便秘を診断する携帯型腹部超音波を用いた簡易診断法の確立

国際医療福祉大学成田病院 緩和医療科 石原 洋

S6-7 POCUS で診断した直腸便貯留に対して経肛門的処置と経口治療の有効性の比較

国際医療福祉大学三田病院 消化器内科 杉元俊太郎

シンポジウム 7：心臓リハビリテーション：入院から外来リハ，そして維持期心リハへどう繋ぐか

11月16日（土）14：50～16：50 第1会場

座長：伊東 春樹（医療法人社団 LEAP Medical 流山もりのまちクリニック）

鄭 忠和（和温療法研究所）

S7-1 オンライン維持期心臓リハビリテーションの社会実装

特定非営利活動法人 日本遠隔医療協会 長谷川高志

S7-2 入院での回復期リハビリテーションから外来心臓リハビリテーション導入に対する当院の工夫

虎の門病院 循環器センター 伊東 秀崇

S7-3 急性期および前期回復期心臓リハビリテーションにおける重要性和課題について

順天堂大学大学院医科学研究科 循環器内科学 横山 美帆

S7-4 心臓リハビリテーションにおける和温療法の立ち位置

獨協医科大学 心臓・血管内科 / 循環器内科 豊田 茂

シンポジウム 8：臓器連環研究が紡ぐ代謝学の新潮流

11月16日（土）14：50～16：50 第3会場

座長：野出 孝一（佐賀大学医学部 循環器内科）

岩部 真人（日本医科大学 内分泌代謝・腎臓内科学分野）

S8-1 肝臓マクロファージの疾患特異的表現型の獲得機構

日本医科大学大学院医学研究科 分子遺伝医学分野 酒井真志人

S8-2 糖尿病・肥満関連疾患に対する画期的新規治療法確立に向けた多角的アプローチ

香川大学医学部 生化学 岩部（岡田）美紀

S8-3 肥満関連線維性疾患における BATokine の病的意義の解明

国立循環器研究センター研究所 心血管老化制御部 清水 逸平

脈波シンポジウム：脈波から得られる生体情報の基礎と応用

11月16日（土）9：40～11：40 第1会場

座長：宮下 洋（自治医科大学健診センター）

共同座長：武田 朴（東京工科大学大学院 医療保健学部）

脈-1 CAVIとPWVから眺めた降圧薬に対する血管応答とその相違

福島県立医科大学 医学部 細胞統合生理学講座 勝田新一郎

脈-2 Double Productを中心血圧、AIから評価する

元福岡大学 医学部 今永 一成

脈-3 先天性心疾患の脈波解析—より良い遠隔予後に向けて—

札幌徳洲会病院 小児科 村上 智明

脈-4 末梢血管系の伝達関数を求める

東京工科大学大学院 医療保健学部 武田 朴

脈-5 脈波分光法（パルスオキシメータの原理）による生体計測技術

日本光電工業株式会社 荻野記念研究所 小林 直樹

脈-6 脈波伝播時間を用いた循環動態計測

日本光電工業株式会社 荻野記念研究所 開発部 須郷 義広

パネルディスカッション：リハビリテーション専門職の臨床生理学的視座

11月15日（金）10：30～12：00 第3会場

座長：大内 基司（千葉大学大学院看護学研究院 看護学研究科・看護学部）

下井 俊典（千葉大学大学院看護学研究院 看護学研究科・看護学部）

P-1 超音波を用いた筋機能評価の実践と課題

国際医療福祉大学 保健医療学部理学療法学科 屋嘉比章紘

P-2 日常生活動作に対する足底感覚を用いた動作指導の効果：筋電図学的視点から

県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学科 理学療法学科 大古場良太

P-3 末梢神経の神経難病患者に対する表面筋電図を活用した筋疲労特性に関する研究

千葉大学大学院看護学研究院附属専門職連携教育研究センター 下井 俊典

P-4 心肺運動負荷試験中の血圧変動

令和健康科学大学 リハビリテーション学部 理学療法学科 濱地 望

症例検討セッション：診断に苦慮した食道運動異常症

11月16日（土）15：10～16：50 第2会場

座長：保坂 浩子（群馬大学大学院医学系研究科 消化器・肝臓内科学）

川見 典之（日本医科大学 消化器内科学）

ディスカッサー：秋山 純一（国立国際医療研究センター病院 消化器内科）

栗林 志行（群馬大学大学院医学系研究科 消化器・肝臓内科学）

症例提示：日本医科大学，群馬大学，国立国際医療研究センター

一般演題 1：循環器系 1

11月15日（金）9：00～9：56 第1会場

座長：伊波 秀（獨協医科大学埼玉医療センター 腎臓内科）

時田 祐吉（新座志木中央総合病院 臨床検査科）

O1-1 心不全患者における FIB-5 index および腎機能悪化と予後の関係

日本医科大学 循環器内科 齋藤 優

O1-2 初発 HFrEF 患者に対する Fantastic4 の導入期間と予後についての検討

日本医科大学武蔵小杉病院 循環器内科 中島 悠希

O1-3 経皮的卵円孔閉鎖術後の閉鎖栓の内皮化と残存シャントの評価

聖マリアンナ医科大学 循環器内科 田邊 康宏

O1-4 男性心不全患者の退院時最大歩行速度は 30 日後の最高酸素摂取量と関連する

日本医科大学千葉北総病院 循環器内科 高圓 雅博

O1-5 Dynamic SPECT により評価された冠微小循環障害と左室拡張機能障害の関係

日本医科大学付属病院 循環器内科 田中 匡成

O1-6 急性心不全の BNP 値、NT-proBNP 値及び NT-proBNP/BNP 比の BMI 区分別、長期予後の検討

日本医科大学千葉北総病院 集中治療室 谷 憲一

O1-7 短期間で再発した若年女性の特発性冠動脈解離症例および当院で経験した 5 症例の検討

日本医科大学多摩永山病院 循環器内科 笹本 希

一般演題 2：腎臓・神経

11月15日（金）9：00～9：32 第3会場

座長：竹田 徹朗（獨協医科大学埼玉医療センター 腎臓内科）

服部 直行（新座志木中央総合病院 臨床検査科）

O2-1 健常人における加齢と腎血行動態の関連性についての検討

大阪公立大学 代謝内分泌病態内科学 津田 昌宏

O2-2 加齢による腎機能低下を考慮した過剰濾過の定義

大阪公立大学 代謝内分泌病態内科学 津田 昌宏

O2-3 機械的補助循環下の脳機能モニタリングに関する取り組み

日本医科大学大学院 循環器内科学 日野 真彰

O2-4 高齢者における軽度認知障害と嗅覚機能

中部大学大学院 生命健康科学研究科 古田 万奈

一般演題 3：消化器系 1

11月16日（土）9：00～9：32 第2会場

座長：阿部浩一郎（帝京大学医学部附属病院 内科）
青柳 仁（帝京大学医学部附属病院 内科）

O3-1 Submucosal endoscopy の腹腔穿刺における客観的指標

日本医科大学 消化器内科学 土生 亜実

O3-2 vonoprazan と acotiamide を用いた機能性ディスペプシア患者における疼痛併存予測の有効性

日本医科大学 消化器内科学 本宮 里奈

O3-3 長期高ガストリン血症の胃粘膜に及ぼす影響

日本医科大学 消化器内科学 辰口 篤志

O3-4 内視鏡下胃内圧検査を用いた機能性ディスペプシアの知覚過敏評価

日本医科大学 消化器内科学 門馬 絵理

一般演題 4：消化器系 2

11月16日（土）9：40～10：12 第2会場

座長：林 良紀（東京リバーサイド病院）
石原 洋（国際医療福祉大学 成田病院 緩和医療科）

O4-1 チルゼパチドが2型糖尿病合併 MASLD 患者の肝病態に与えるインパクト

日本医科大学 消化器内科学 長尾千香子

O4-2 2型糖尿病合併 MASLD における経口セマグルチドの有効性と安全性の検証

日本医科大学 消化器内科学 六郷 貴裕

O4-3 肝硬変患者での不顕性肝性脳症の診断における Stroop test の有用性

日本医科大学 消化器内科学 鈴木 健太

O4-4 難治性乳糜腹水を来した蛋白漏出性胃腸症の一例

帝京大学 医学部 内科学講座 村田 紗依

一般演題 5：呼吸器系

11月16日（土）11：10～11：34 第3会場

座長：吉村 力（福岡大学医学部 呼吸器内科学呼吸睡眠医学講座）
花田 豪郎（虎の門病院呼吸器センター 内科）

O5-1 性依存的喘息増悪病態における ST2 陽性循環型記憶ヘルパー T細胞の役割

東北医科大学 医学部 医学教育推進センター 宮坂 智充

O5-2 ケモカインによるヒト好塩基球活性化増強（第2報）

帝京大学ちば総合医療センター 第三内科（呼吸器） 緒方 善政

O5-3 老人保健施設での exercise tolerance の評価で Grip strength の測定

老人保健施設 あじさい苑 藤田 悦生

一般演題 6：循環器系 2

11月16日（土）13：10～14：06 第1会場

座長：貝原 俊樹（聖マリアンナ医科大学 循環器内科学）

鈴木 啓士（日本医科大学 循環器内科）

O6-1 働き盛り世代における冠動脈疾患発症：企業における定期健康診断結果の分析

東武鉄道（株） 加藤 貴雄

O6-2 血管内皮機能検査を用いた高尿酸血症合併慢性心不全患者の至適尿酸値探索

獨協医科大学 心臓・血管内科 / 循環器内科 前田甲雄太

O6-3 心血管疾患患者における血中 ω 3濃度と心外膜脂肪の脂肪酸分画との関連について

神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 人間総合科 福田 平

O6-4 高血圧患者の客観的皮膚色測定

東海大学医学部附属病院 看護部 戸谷和佳奈

O6-5 加熱式タバコの使用が血管内皮機能に及ぼす影響

福岡大学 スポーツ科学部 道下 竜馬

O6-6 運動負荷により左室流出路狭窄が誘発された閉塞性肥大型心筋症の一例

日本医科大学付属病院 研修医 宮川 慶太

O6-7 食道狭窄を認める高齢者非瘤化性胸部大動脈疾患の2例

群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科 岡田 修一

一般演題 7：内分泌・その他

11月16日（土）13：10～13：50 第3会場

座長：橋本 貢士（獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科）

比嘉眞理子（済生会横浜市東部病院 総合診療科）

O7-1 三重県特定健康診査受診女性のHbA1cと腸内細菌叢

鈴鹿大学短期大学部 生活コミュニケーション学科 石川 拓次

O7-2 スルホニル尿素薬による前治療が強化インスリン療法の開始量予測式の使用に及ぼす影響

日本医科大学大学院医学研究科 内分泌代謝・腎臓内科学分野 竹内 晴紀

O7-3 非肥満男性における小粒子高密度LDLコレステロール推定式による高中性脂肪血症層別化の試み

東海大学 医学部 健康管理学 岸本 憲明

O7-4 機能訓練特化型デイサービスが介護度の変化に与える要因

清水会 もりぐち清水会病院 上畠 翔吾

O7-5 心肺運動負荷試験（CPX）指標の基準値の検討

順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科 市川 由理