

# 第72回日本老年医学会関東甲信越地方会

|       |                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 会 長   | <b>浦野 友彦</b> 国際医療福祉大学医学部 老年病学 主任教授<br>介護老人保健施設マロニエ苑 施設長                                                                                          |
|       | <b>竹本 稔</b> 国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学 主任教授                                                                                                       |
| 会 期   | 2020年9月26日(土)                                                                                                                                    |
| 会 場   | WEB開催                                                                                                                                            |
| 本 部   | 国際医療福祉大学介護老人保健施設マロニエ苑<br>〒329-2763 栃木県那須塩原市井口533-4<br>TEL: 0287-36-6622 FAX: 0287-36-8510                                                        |
| 運営事務局 | 株式会社サンプラネット メディカルコンベンション事業部<br>〒112-0012 東京都文京区大塚3-5-10 住友成泉小石川ビル6F<br>TEL: 03-5940-2614 FAX: 03-3942-6396<br>E-mail: jgs-kanto72@sunpla-mcv.com |

## CONTENTS

### ご案内

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 参加者へのご案内・単位のご案内 .....           | 3 |
| 座長・演者へのご案内 .....                | 4 |
| 演題発表時の利益相反（COI）状態開示方法について ..... | 6 |
| 日程表 .....                       | 7 |

|             |   |
|-------------|---|
| プログラム ..... | 8 |
|-------------|---|

### 抄録

|                 |    |
|-----------------|----|
| 特別講演 .....      | 12 |
| 教育講演 .....      | 14 |
| ランチョンセミナー ..... | 18 |
| 一般演題 .....      | 20 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| 協賛団体・協賛企業一覧 ..... | 34 |
|-------------------|----|

## ご挨拶



会長：  
**浦野 友彦**  
国際医療福祉大学医学部  
老年病学 主任教授  
介護老人保健施設  
マロニエ苑 施設長

このたびは第72回日本老年医学会関東地方会にご参加いただき深く感謝申し上げます。今回は竹本稔先生と一緒に本地方会会長を仰せつかり、光栄に存じます。私と竹本先生は2017年に開学した国際医療福祉大学医学部に所属しており、私の方は医学部において老年病学講座を主宰しております。また、今回事務局を担当していただいたのは本学の附属施設であり、私が施設長を務める介護老人保健施設マロニエ苑であります。老年医学会地方会の歴史において介護老人保健施設が事務局を担当するのは初めてのことと思います。マロニエ苑は今年で30年を迎える施設であり北関東に位置する那須塩原地区の高齢者医療を長く支えていた施設であります。マロニエ苑30周年の記念すべき年に本地方会を行えることをとても嬉しく思っております。

近年の医学・医療の進歩と最近の保健医療福祉分野の整備により、わが国は長寿化を成し遂げました。日本の高齢者人口は毎年過去最高を更新している状況です。さらに2025年の日本は、団塊の世代が75歳を超え、国民の3人に1人が65歳以上、5人に1人が75歳以上という、人類が経験したことのない超高齢社会を迎えることが推測されております。このことは“2025年問題”とよばれ、我が国での社会的ならびに医学的対策が注目されております。このような状況の中で老年医学会が高齢者のフレイル対策、疾患治療に関するエビデンスを構築することは重要な意義を有すると考えております。

本地方会においては、高齢者医療における症例報告を通じて学会員の皆様が最新の老年医学を会得できることが期待されます。奨励賞応募演題を含めると25演題ものの症例報告を投稿してくださいました。また医師だけでなく、理学療法士や言語聴覚士など幅広い職種から投稿いただきました。投稿いただいた先生方には心より感謝いたします。また新型コロナウイルスの感染状況を鑑みて、今回、本地方会は完全WEB開催となりましたが、録画画像を配信するのではなくリアルタイムでの動画配信を行い、ライブ感のある学会を行います。演者、座長の先生方と、視聴する先生方の間で活発な意見交換がなされることを期待しております。

特別講演では千葉大学大学院医学研究院 整形外科大鳥精司教授から「高齢者における運動器関連疾患研究の最前線」というタイトルでご講演をいただきます。大鳥教授は高齢者運動器疾患研究の第一人者であると同時に、整形外科医師として、特に脊椎疾患の手術においても日本のトップランナーであります。臨床から基礎研究まで精力的に行っている大鳥教授の講演は学会員の皆様にも有意義な時間となることを期待しております。

教育講演2では獨協医科大学 副学長 大学病院・臨床医学統括者 平田 幸一先生から「高齢者の睡眠障害に関する最新知見」というテーマでご講演をいただきます。臨床の場で遭遇する高齢者の睡眠障害に関して新たな知見が得られることを期待しております。

最後にご寄付、共催、広告掲載などで本学会にご協力をいただきました皆様に、心より深謝申し上げます。



会長：  
**竹本 稔**  
国際医療福祉大学医学部  
糖尿病・代謝・内分泌内科学  
主任教授

第72回日本老年医学会関東地方会にご参加いただき心より御礼申し上げます。また浦野友彦先生と一緒に本地方会会長を仰せつかり、大変に光栄に存じます。

わが国の総人口に占める65歳以上人口の割合は28.4%(2019年)と世界屈指の高齢化先進国となっています。今後も活力ある高齢社会を維持するために老年医学が果たすべき役割は大きく、日々その専門性を高めていく必要があります。

本地方会では老年医療に関する興味深い症例発表を通じて高齢者に特徴的な病態生理の理解を深め最新の治療法を学び、老年医学の最先端の知識や動向も幅広く学ぶことができます。次世代を担う若手医師やメディカルスタッフの教育にも役立つ有意義な学術集会です。

さて今年は新型コロナウイルス蔓延という100年に一度の国難に対峙する中での開催となりました。先生方におかれましてはコロナウイルス感染症診療で日々大変にご苦労されているものと推察いたします。withコロナ、postコロナといった新たな日常の中で、今回の学会では老年医学、老年医療におけるパラダイムシフトについて考える機会にできればと考えております。そこで、教育講演1では千葉大学大学院医学研究院人工知能(AI)医学の川上 英良教授から「個別化医療における人工知能の活用」というタイトルでご講演をいただきます。最新テクノロジーが老年医療でどう生かされるのか、ご教示いただけるものと思います。ランチョンセミナーでは東京都健康長寿医療センター 副院長 原田 和昌先生から「心血管イベントを考慮した糖尿病治療」というテーマでご講演をいただきます。糖尿病治療薬が循環器病分野にもたらしたパラダイムシフトについてお話しいただけるものと思います。

一般演題については老年医学の幅広い分野にわたり19演題の発表を予定しており、老年医学、老年医療の最新の話題に関して活発に議論いただけるものと期待しております。奨励賞応募6演題の中からは当日の発表内容も加味して受賞演題を決定いたします。

以上より、本地方会が多くの皆様、特に老年医学を志す若い医師の先生方にとって実り多い有意義な会になりますよう、スタッフ一同、心を込めて学会を準備する所存です。コロナ禍、当学会関東地方会では初めての完全Web開催となりますが、積極的なご参加および活発なご論議をどうぞよろしくお願い申し上げます。

最後になりますが、医療機関、製薬会社、個人の皆様方には、ご寄付、共催、広告掲載などで本学会にご協力をいただきましたこと改めて深謝申し上げます。

## 参加者へのご案内・単位のご案内

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参加受付   | 本地方会の参加には事前参加登録が必須となります。日本老年医学会関東甲信越地方支部のホームページより、参加登録をお願いいたします。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 参加登録期間 | 2020年9月1日（火）～9月26日（土）<br>※ 参加登録はできる限り早めにお済ませくださいますようお願いいたします。<br>※ 会期当日までご登録いただけるようにいたしますが、会期前日の営業時間外、および、会期当日の参加登録の場合、閲覧ページのご案内にはご登録後、営業時間（9:00～17:00）中で、最短でも2時間かかります。<br>※ 会期当日の登録の場合、登録時間によっては閲覧できない可能性もございますのでご注意ください。<br>※ 会期直前、会期当日の登録により閲覧できない場合の単位取得の保証はいたしかねます。早めのご登録をお願いいたします。                                                                                                                                                                                          |
| 参加費    | 2,000円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 参加証    | 参加証・領収証 事前参加登録後、参加証と領収証をご登録のご住所にお送りいたします。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 抄録集    | 地方会参加者には、事前参加登録後、1冊お送りいたします。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 単位     | 下記の聴講により、日本老年医学会専門医の資格更新のための研修単位が取得できます。<br>地方会一般演題の聴講 ..... 7単位<br>教育講演の聴講 ..... 3単位<br>座長・発表者 ..... 2単位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 関連会議   | 日本老年医学会関東甲信越地方支部 世話人会<br>時 刻：10:30～11:10<br>方 式：Web会議（参加者には個別にURLをご案内いたします）<br><br>日本老年医学会関東甲信越地方支部 総会<br>時 刻：13:20～13:40<br>方 式：Web会議（第72回地方会参加者閲覧ページからご参加ください）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 視聴方法   | ・ 事前参加登録をお済ませいただいた方にIDとパスワードを発行いたします。Web開催ページにログインいただきご視聴ください。<br>・ ライブ配信方式で実施いたします。<br>・ ライブ配信のアプリケーションとして、Zoomを利用いたします。<br>・ ライブ配信講演の視聴にあたり、事前にZoomアプリのダウンロードを推奨いたします。<br>Zoom公式サイト（ <a href="https://zoom.us/download">https://zoom.us/download</a> ）から、アプリをダウンロードしてください。<br>・ 質問はQ&A機能にて受け付けます。質問がある場合は、Q&Aフォームに所属・氏名をご入力いただいた上で、続けて質問事項をご入力ください。<br>・ 講演時間の都合により、すべてのご質問にお答えすることができない場合がございます。予めご了承ください。<br>・ Web参加にあたり、PC閲覧環境やインターネット通信接続などにかかる費用や設定作業は、ご自身の負担と責任をお願いいたします。 |
| 禁止事項   | ・ ライブ配信動画、講演スライド等の録画・録音・撮影・印刷や画面をスクリーンショット等でキャプチャーする行為は一切禁止いたします。<br>・ 無断転用、複製も一切禁止いたします。<br>・ Q&A機能やチャット機能を使用した誹謗中傷は一切禁止いたします（Q&A機能やチャット機能は事務局側で記録を残しております）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| 奨励賞選考委員 | 浦野 友彦（国際医療福祉大学医学部 老年病学 主任教授、介護老人保健施設マロニエ苑 施設長） |
|         | 海老原孝枝（杏林大学医学部 高齢医学）                            |
|         | 金子 英司（東京医科歯科大学 統合教育機構）                         |
|         | 清水聡一郎（東京医科大学病院 高齢診療科）                          |
|         | 竹本 稔（国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学 主任教授）           |
|         | 水野 有三（関東中央病院 副院長/糖尿病・内分泌内科部長（兼任））              |
|         | （敬称略・50音順）                                     |

## 座長・演者へのご案内

任意の場所からご自身のPCでZoomを使用してセッションにご参加いただきます。

ご参加いただくセッションのURLは、個別にメールにてご案内いたします。

当日はそちらからご参加ください。（参加者用のURLとは異なりますのでご注意ください。）

### 事前準備

1. インターネットに接続できる環境を整備してください。出来る限り通信環境がよい場所でのご参加をお願いいたします。Wi-Fiではなく有線LANを使用しての接続を推奨いたします。
  2. 使用されるPCに、Webカメラ、マイク、スピーカー・イヤホンの機能が搭載されていることをご確認ください。
  3. 可能な限り、PC内蔵のスピーカー、マイクの使用は避け、マイク付きイヤホンやヘッドセットマイクなどをご使用ください。
  4. Zoomアプリを必ずインストールしていただき、最新版にアップデートをしてください。
  5. 事前に必ずZoomテストサイト（<https://zoom.us/test>）にて、「カメラ」と「マイク」が使用できることを確認してください。
  6. ご所属施設内のLAN、PCをお使いの場合、事前に必ずZoomテストサイト（<https://zoom.us/test>）で「マイク」や「カメラ」が使用できることを確認してください。
- ※ 施設内LANや施設内PCをお使いの場合、各種制限によりZoomを使用しての通信ができない場合がございます。
- ※ 施設内LANや施設内PCをお使いの場合、内蔵されているアプリケーションの影響で「マイク」や「カメラ」が使えない場合がございます。
7. 通信環境は時間帯によって変動いたします。事前に必ずご発表と同じ時間帯で通信環境に問題がないかテストをしてください。
  8. 複数のPCでZoomを利用されている場合には、ご発表で使用するPC以外ではZoomはサインアウトしておいてください。
  9. Windowsアップデート等は、セッション中に自動的に起動されることを防ぐため、予め実行しておいてください。

### 注意事項

1. 極力静かな場所でご参加いただき、雑音が入らないようお願いいたします。
2. バーチャル背景の使用は避けてください（通信障害を避けるため）。
3. 日程表に表示されている時間はライブ配信の開始時間です。ご案内するURLからの各セッションへのご入室はライブ配信時間の50分前をお願いいたします。スライドチェックや回線の安定性や音声の確認等を実施いたします。
4. 他の演者や座長と同じ場所から参加する場合、ハウリングを起こすため、PC内蔵スピーカー、PC内蔵マイクの使用は避けてください。
5. PCの内蔵バッテリーではなく、必ず電源に接続してご参加ください。
6. ご自身のPC上では、セッション中は不要なアプリケーションは全て閉じてください。
7. ご発言時のミュート解除忘れにご注意ください。ミュートを解除してからご発言をお願いします。

## 発表時間

1. 指定演題の発表時間は事前にご案内いたしました通りです。
2. 一般演題の演者一人あたりの発表時間は下記の通りです。  
講演 : 7分  
討論 : 3分
3. 奨励賞選考会(奨励賞候補演題)の演者一人あたりの発表時間は下記の通りです。  
講演 : 8分  
討論 : 4分
4. プログラムの進行に支障のないよう、発表時間は厳守してください。

## 座長の方へ

1. 担当セッションの開始50分前までに、事前にご案内のURLから入室してください。(セッションの進行状況により、前のセッションが終了していない場合は入室できませんので終了するまでお待ちください)。
2. 発表順はプログラム記載の通りですが、進行ならびに追加発言等については座長にご一任いたします。演者お一人の発表時間を厳守し、セッションの終了時間の厳守にご協力をお願いいたします。活発な討論が行われますようご配慮をお願いいたします。
3. 前のセッションが早く終了した場合は、プログラムに記載されている担当セッションの開始時間までお待ちください。
4. 演者が発表時に「マイクがオンになっていない」、「スライドが画面共有されていない」場合などには、速やかにお声掛けください。
5. Web参加の参加者からの質問はQ&A機能で受け付けます。Q&Aフォームに質問が表示されますので、適切な質問をご選択の上、ディスカッションにご利用ください。

## 演者の方へ

1. ご発表されるセッションの開始50分前までに、事前にご案内のURLからご入室してください(前のセッションが終了していない場合は入室できませんので、終了するまでお待ちください)。
2. 筆頭発表者はCOIについて開示をお願いいたします。ご発表の際、作成した開示用スライドをご発表データ(スライド)の1枚目に入れて開示してください。
3. 画面共有されるパワーポイントファイルは事前に立ち上げておいてください。
4. ご発表スライドではアニメーション機能は使用しないでください(ご発表途中での通信障害を避けるため)。
5. 動画をご利用の場合、使用する回線によっては動作が遅くなる可能性がございます。動画を使用される場合には事前にテストを行い、動画が安定して視聴できることをご確認ください。
6. 動画内での音声利用は避けてください。
7. 発表者ツールの使用は避けてください。(画面操作がうまく行えない場合がございます。レーザーポインター(スポットライト)機能が二重に投影される場合がございます。)
8. 外部モニターの使用は避けてください。
9. ヘッドセットをご利用の場合、ヘッドセットのスイッチは常にONのままにしてください。音声ミュートはZoom上のボタンで操作してください。
10. ご発表時にPowerPoint等の画面共有が出来ずに、発表が行えないケースがございます。事前に画面共有の方法を十分に練習してください。
11. ご発表終了時には、「共有の停止」を押して、画面共有を終了してください。

## 演題発表時の利益相反（COI）状態開示方法について

**開示対象** 本地方会で演題を発表する全ての筆頭演者は、利益相反の有無にかかわらず、発表時にその開示を行う必要があります。

**開示方法** 開示用スライドは、下記のスライド見本（スタイルの変更は可）に準じて作成してください。演題発表の際、作成した開示用スライドをご発表データ（スライド）の1枚目に入れて、利益相反について開示してください。

※申告すべき利益相反（COI）状態がない場合のスライド見本  
（フォントは変えて大丈夫です。）

**第 72 回日本老年医学会  
関東甲信越地方会  
C O I 開示**

---

筆頭発表者名 ○○ ○○

発表演題に関連し、開示すべき COI 関係  
にある企業などはありません。

※申告すべき利益相反（COI）状態がある場合のスライド見本  
（フォントは変えて大丈夫です。）

**第 72 回日本老年医学会  
関東甲信越地方会  
C O I 開示**

---

筆頭発表者名 ○○ ○○

発表演題に関連し、開示すべき COI 関係にある企業などとして、

|               |          |
|---------------|----------|
| ① 顧問：         | なし       |
| ② 株保有・利益：     | なし       |
| ③ 特許使用料：      | なし       |
| ④ 講演料：        | なし       |
| ⑤ 原稿料：        | なし       |
| ⑥ 受託研究・共同研究費： | ○○製薬     |
| ⑦ 奨学寄付金：      | ○○製薬     |
| ⑧ 寄付講座所属：     | あり（○○製薬） |
| ⑨ 贈答品などの報酬：   | なし       |

### 利益相反に関して

利益相反（COI）についての詳細は日本老年医学会ホームページ「利益相反」ページをご確認ください。

<http://www.jpn-geriat-soc.or.jp/coi/index.html>

# 日程表

9月26日(土)

|       | A 会場                                                                                                                                                       | B 会場                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:20  | 8:20～8:30<br><b>開会式</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |
|       | 8:30～9:20<br><b>一般演題 (1)</b><br><br><b>糖尿病・代謝内分泌</b><br>1～5<br>座長：前澤 善朗（千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学）                                                       |                                                                                                                                         |
| 9:00  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                            | 9:25～10:05<br><b>一般演題 (2)</b><br><b>神経・認知症・膠原病</b><br>6～9<br>座長：亀山 祐美（東京大学医学部附属病院 老年病科）                                                 |
| 10:00 |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|       | 10:10～11:10<br><b>一般演題 (3)</b><br><b>老年医学・その他</b><br>10～15<br>座長：新井 康通（慶應義塾大学医学部 百寿総合研究センター）                                                               |                                                                                                                                         |
| 11:00 |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                            | 11:20～12:10<br><b>教育講演 1</b><br><b>個別化医療における人工知能の活用</b><br>演者：川上 英良（千葉大学大学院医学研究院 人工知能（AI）医学）<br>座長：吉田 博（東京慈恵会医科大学附属柏病院 副院長）             |
| 12:00 |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|       | 12:20～13:10<br><b>ランチョンセミナー</b><br><b>心血管イベントを考慮した糖尿病治療</b><br>演者：原田 和昌（東京都健康長寿医療センター 副院長）<br>座長：竹本 稔（国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学）<br>共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社 |                                                                                                                                         |
| 13:00 |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                            | 13:20～13:40<br><b>日本老年医学会関東甲信越支部<br/>総会</b>                                                                                             |
| 14:00 | 13:50～14:40<br><b>特別講演</b><br><b>高齢者における運動器関連疾患研究の最前線</b><br>演者：大鳥 精司（千葉大学大学院医学研究院 整形外科）<br>座長：浦野 友彦（国際医療福祉大学医学部 老年病学）<br>共催：第一三共株式会社                      |                                                                                                                                         |
| 15:00 |                                                                                                                                                            | 14:50～15:40<br><b>教育講演 2</b><br><b>高齢者の睡眠障害に関する最新知見</b><br>演者：平田 幸一（獨協医科大学 副学長 大学病院・臨床医学統括者）<br>座長：神崎 恒一（杏林大学医学部 高齢医学教室）<br>共催：エーザイ株式会社 |
| 16:00 | 15:50-17:02<br><b>奨励賞選考会</b><br><b>奨励賞候補演題</b><br>16～21<br>座長：海老原 孝枝（杏林大学医学部 高齢医学）<br>清水 聡一郎（東京医科大学 高齢診療科）                                                 |                                                                                                                                         |
| 17:00 |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                            | 17:15～17:55<br><b>一般演題 (4)</b><br><b>感染症</b><br>22～25<br>座長：加藤 康幸（国際医療福祉大学成田病院 感染症科）                                                    |
| 18:00 |                                                                                                                                                            | 17:55～18:05<br><b>特別発表セッション</b>                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                            | 18:05～18:15<br><b>閉会式</b>                                                                                                               |

# プログラム

8:20-8:30 開会式

8:30-9:20 一般演題(1) 糖尿病・代謝内分泌

座長：前澤 善朗（千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学）

- 1 脾全摘後に反復する低血糖により治療に難渋した一例 .....20  
○栗原 聡<sup>1</sup>、正司 真弓<sup>2</sup>、前澤 善朗<sup>2</sup>、越坂 理也<sup>2</sup>、林 愛子<sup>2</sup>、寺本 直弥<sup>2</sup>、塚越 彩仍<sup>2</sup>、横手 幸太郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院  
<sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学
- 2 リウマチ性多発筋痛症の発症に伴い急激な血糖コントロールの悪化を呈した高齢2型糖尿病の一例 .....20  
○岩田 裕子、角田 美鈴、近藤 壮一郎、平田 百萌子、北郷 萌、亀山 祐美、石井 正紀、小島 太郎、小川 純人、秋下 雅弘  
東京大学医学部附属病院 老年病科
- 3 大腸癌化学療法中に反復する低血糖を発症しインスリン自己免疫症候群が疑われた1例 .....21  
○木下 大輔<sup>1</sup>、小林 一貴<sup>1</sup>、横尾 英孝<sup>2</sup>、宮内 輝晃<sup>3</sup>、志村 謙次<sup>3</sup>、飯島 孝子<sup>4</sup>、飯村 洋平<sup>5</sup>、竹本 稔<sup>6</sup>  
<sup>1</sup>国保旭中央病院 糖尿病代謝内科  
<sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院 医学教育学  
<sup>3</sup>国保旭中央病院 消化器内科  
<sup>4</sup>国保旭中央病院 薬剤局  
<sup>5</sup>東京大学医科学研究所附属病院 薬剤部  
<sup>6</sup>国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科講座
- 4 高齢糖尿病患者における骨代謝と身体活動の関連 .....21  
○三枝 太郎、渡邊 健太郎、川島 碧、長澤 瑛子、山名 碧、江頭 富士子、石原 寿光  
日本大学医学部 内科学系 糖尿病代謝内科学分野
- 5 チアマゾールによる無顆粒球症を起こした高齢者バセドウ病の一例 .....22  
○下山 立志、栗田 健市、岩岡 秀明  
船橋市立医療センター 代謝内科

9:25-10:05 一般演題(2) 神経・認知症・膠原病

座長：亀山 祐美（東京大学医学部附属病院 老年病科）

- 6 正常圧水頭症シャント術の予後予測が困難であった1例 .....23  
○松本 昇也、亀山 祐美、高田 和典、米永 暁彦、矢可部 満隆、平田 百萌子、石井 正紀、小島 太郎、小川 純人、秋下 雅弘  
東京大学医学部附属病院 老年病科
- 7 ラサギリン投与に伴い起立性低血圧の悪化を認めたレビー小体病の1例 .....23  
○碩 みはる、南 研人、中山 智博、米山 尚慶、片岡 愛、大川 庭熙、岩切 理歌  
東京都健康長寿医療センター 高齢診療科
- 8 脱力が主訴であったリウマチ性多発筋痛症の一例 .....24  
○松吉 晃子<sup>1</sup>、大平 善之<sup>2</sup>、宇井 睦人<sup>2</sup>、梶 有貴<sup>2</sup>、松田 謙<sup>2</sup>、内田 瞬<sup>2</sup>、北 嘉昭<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学成田病院 看護部  
<sup>2</sup>国際医療福祉大学医学部 総合診療医学
- 9 悪性貧血に亜急性連合性脊髄変性症を合併した高齢者の1例 .....24  
○原田 小春<sup>1</sup>、遠藤 康弘<sup>1</sup>、佐々木 慧<sup>1</sup>、寺本 麻菜美<sup>1</sup>、荒川 純子<sup>1</sup>、佐々木 誠<sup>1</sup>、山本 眞二<sup>2</sup>、池脇 克則<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>防衛医科大学校病院 神経・抗加齢血管内科  
<sup>2</sup>やすらぎクリニック

## 10:10-11:10 一般演題(3) 老年医学・その他

座長：新井 康通（慶應義塾大学医学部 百寿総合研究センター）

- 10 没入型バーチャルリアリティ技術による超高齢者に対する二重課題プログラム導入の試み：事例検討** .....25
- 安田 和弘<sup>1</sup>、原田 文雄<sup>1</sup>、奥村 優子<sup>2</sup>、山本 真実<sup>2</sup>
- <sup>1</sup>株式会社ベネッセスタイルケア ベネッセ シニア・介護研究所
- <sup>2</sup>株式会社ベネッセスタイルケア アリア恵比寿
- 11 患者が満足できる人生をおくるために医療従事者が心得ておくこと：死生学勉強会** .....25
- 菅野 康二<sup>1</sup>、石井 みづき<sup>2</sup>、遠藤 野恵美<sup>2</sup>、長田 翔<sup>2</sup>、金丸 良太<sup>1</sup>、松野 圭<sup>1</sup>、山田 朋子<sup>1</sup>、渡邊 敬康<sup>1</sup>、饗庭 三代治<sup>3</sup>
- <sup>1</sup>順天堂東京江東高齢者医療センター 呼吸器内科
- <sup>2</sup>順天堂東京江東高齢者医療センター 緩和ケアチーム
- <sup>3</sup>順天堂東京江東高齢者医療センター 高齢者総合診療科
- 12 包括的リハビリテーションにより経口摂取が可能となった高齢嚥下障害患者の一例** .....26
- 地主 千尋<sup>1</sup>、平田 文<sup>1</sup>、浦野 友彦<sup>2</sup>
- <sup>1</sup>国際医療福祉大学 保健医療学部 言語聴覚学科
- <sup>2</sup>国際医療福祉大学 医学部 老年病学講座
- 13 完全側臥位法の適否について検討した1例** .....26
- 輪千 督高、宇宿 永史郎、長田 正史、井上 慎一郎、海老原 孝枝、神崎 恒一
- 杏林大学医学部 高齢医学
- 14 脳梗塞発症後、注意機能訓練により安全運転のための運転能力向上を認めた1例** .....27
- 佐藤 美穂<sup>1</sup>、地主 千尋<sup>2</sup>、柴 隆広<sup>1</sup>、浦野 友彦<sup>3</sup>
- <sup>1</sup>介護老人保健施設マロニエ苑通所リハビリテーション
- <sup>2</sup>国際医療福祉大学保健医療学部 言語聴覚学科
- <sup>3</sup>国際医療福祉大学医学部 老年病科
- 15 高齢者に対して経皮的腹膜透析カテーテル留置術を用いて腹膜透析を導入した一例** .....27
- 杉田 和哉<sup>1</sup>、鈴木 訓之<sup>2</sup>、鷲田 直輝<sup>3</sup>、野垣 文昭<sup>2</sup>、浦野 友彦<sup>4</sup>
- <sup>1</sup>国保旭中央病院 腎臓内科
- <sup>2</sup>市立島田市民病院 腎臓内科
- <sup>3</sup>国際医療福祉大学 腎臓内科
- <sup>4</sup>国際医療福祉大学 老年病科

## 11:20-12:10 教育講演1 個別化医療における人工知能の活用

座長：吉田 博（東京慈恵会医科大学附属柏病院 副院長）

- EL1 個別化医療における人工知能の活用** .....14
- 川上 英良
- 千葉大学大学院医学研究院 人工知能（AI）医学

## 12:20-13:10 ランチョンセミナー

座長：竹本 稔（国際医療福祉大学医学部 糖尿病・代謝・内分泌内科学）

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

- LS 心血管イベントを考慮した糖尿病治療** .....18
- 原田 和昌
- 東京都健康長寿医療センター 副院長

## 13:20-13:40 総会

## 13:50-14:40 特別講演

座長：浦野 友彦（国際医療福祉大学医学部 老年病学）  
共催：第一三共株式会社

### SP 高齢者における運動器関連疾患研究の最前線 .....12

- 大鳥 精司  
千葉大学大学院医学研究院 整形外科

## 14:50-15:40 教育講演2

座長：神崎 恒一（杏林大学医学部 高齢医学教室）  
共催：エーザイ株式会社

### EL2 高齢者の睡眠障害に関する最新知見 .....16

- 平田 幸一  
獨協医科大学 副学長 大学病院・臨床医学統括者

## 15:50-17:02 奨励賞選考会(奨励賞候補演題)

座長：海老原 孝枝（杏林大学医学部 高齢医学）  
清水 聡一郎（東京医科大学 高齢診療科）

### 16 高浸透圧高血糖状態を契機に浸透圧性脱髄症候群による嚥下障害を発症した高齢2型糖尿病の1例...28

- 渡部 創<sup>1</sup>、大庭 和人<sup>1</sup>、千葉 優子<sup>1</sup>、松川 美穂<sup>2</sup>、平野 浩彦<sup>3</sup>、徳丸 阿耶<sup>4</sup>、小寺 玲美<sup>1</sup>、豊島 堅志<sup>1</sup>、  
田村 嘉章<sup>1</sup>、荒木 厚<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京都健康長寿医療センター 糖尿病代謝内分泌内科  
<sup>2</sup>東京都健康長寿医療センター 神経内科  
<sup>3</sup>東京都健康長寿医療センター 歯科口腔外科  
<sup>4</sup>東京都健康長寿医療センター 放射線診断科

### 17 L.カゼイ・シロタ株を含む乳飲料飲用による高齢者の栄養状態・腸内細菌叢の変化 .....28

- 林 奈実<sup>1</sup>、福田 亮子<sup>1</sup>、辻 浩和<sup>2</sup>、加藤 豪人<sup>2</sup>、内藤 栄一郎<sup>2</sup>、狩野 光芳<sup>2</sup>、松本 敏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>株式会社ベネッセスタイルケア ベネッセ シニア・介護研究所  
<sup>2</sup>株式会社ヤクルト本社 中央研究所

### 18 後期高齢者となって初めて急性副腎不全を発症した非古典的先天性副腎皮質過形成の一例 .....29

- 伊勢田 太郎、吉田 知彦、大西 俊一郎、竹本 稔  
国際医療福祉大学 糖尿病代謝内分泌内科

### 19 筋萎縮性側索硬化症(ALS)と腸間膜リンパ腫を併発し、発症早期に尿路感染症を合併した一例 .....29

- 柴 隆広<sup>1</sup>、佐藤 美穂<sup>1</sup>、秋澤 尚実<sup>1</sup>、沢谷 洋平<sup>2</sup>、大塚 美恵子<sup>3</sup>、浦野 友彦<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>介護老人保健施設マロニエ苑 通所リハビリテーション  
<sup>2</sup>国際医療福祉大学 保健医療学部 理学療法学科  
<sup>3</sup>国際医療福祉大学病院 脳神経内科  
<sup>4</sup>国際医療福祉大学 医学部 老年病科

### 20 糖尿病患者における侵襲性肝膿瘍症候群の1例 .....30

- 堀口 恭平<sup>1</sup>、鶴谷 悠也<sup>1</sup>、佐々木 拓也<sup>2</sup>、山根 貴弘<sup>1</sup>、櫃割 拓平<sup>1</sup>、堀越 博文<sup>1</sup>、洲之内 亮<sup>1</sup>、  
廣瀬 玲<sup>1</sup>、渡邊 智<sup>1</sup>、斎藤 淳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>横浜労災病院 内分泌・代謝内科  
<sup>2</sup>横浜労災病院 神経内科

### 21 インスリンポンプ・フラッシュグルコースモニターを用いている後期高齢者の1例 .....30

- 落合 英俊、小野 啓、熊谷 仁、前澤 善朗、竹本 稔、横手 幸太郎  
千葉大学 内分泌代謝・血液・老年内科学

- 22 呼吸器症状なく食思不振、ふらつきを主訴に来院し、入院後にCOVID-19感染による肺炎と診断された、虚血性心疾患、糖尿病を有する高齢者の一例** .....31
- 山崎 智永実<sup>1</sup>、三角 和雄<sup>1</sup>、佐野 拓真<sup>1</sup>、横田 光俊<sup>1</sup>、倉持 雄彦<sup>1</sup>、岩瀬 彰彦<sup>2</sup>、宮本 憲一<sup>3</sup>、小嶺 将平<sup>3</sup>、藤原 直樹<sup>3</sup>、牛島 将希<sup>3</sup>
- <sup>1</sup>千葉西総合病院 心臓センター 循環器科  
<sup>2</sup>千葉西総合病院 呼吸器内科  
<sup>3</sup>千葉西総合病院 内科
- 23 再発性Clostridium difficile腸炎の治療を行った一例** .....31
- 江島 徳子、鶴山 優、外山 哲也、今永 光彦  
 国立病院機構東埼玉病院 内科
- 24 膿瘍形成を伴う穿孔性虫垂炎に対して保存的治療により良好な転帰を得た高齢女性の一例** .....32
- 鈴木 さゆり、竹内 洋、江島 徳子、鶴山 優、外山 哲也、今永 光彦  
 国立病院機構 東埼玉病院 内科
- 25 オーラルフレイルと新型コロナウイルス感染症** .....32
- 大村 明子<sup>1</sup>、大村 基守<sup>2</sup>
- <sup>1</sup>うきま歯科医院  
<sup>2</sup>日本大学松戸歯学部 保存修復学, おおむら歯科医院

- SO1 Parkinsonismを呈し、MRIで両側線条体・視床に限局する異常信号を認めた孤発性クロイツフェルト・ヤコブ病の一例**
- 稲川 雄太、平尾 健太郎、竹野下 尚仁、金高 秀和、清水 聡一郎、櫻井 博文、羽生 春夫  
 東京医科大学 高齢総合医学分野

※二重投稿を避けるため、抄録の掲載はございません。