

プログラム

会長講演

11月2日(土) 13:20～13:50 第1会場

座長：神崎 恒一（杏林大学医学部高齢医学）

PL-1 サルコペニア・フレイルの性差を考える

秋下 雅弘（東京都健康長寿医療センター）

特別企画

11月2日(土) 14:00～15:00 第1会場

座長：秋下 雅弘（東京都健康長寿医療センター）

SK-1 安全で効果的な“裏切らない”筋力トレーニングの理論と実践

谷本 道哉（順天堂大学スポーツ健康科学部）

特別講演

11月3日(日) 11:10～12:10 第1会場

座長：植木 浩二郎（国立国際医療研究センター研究所）

SL-1 ミトコンドリア呼吸鎖超複合体と筋肉および健康長寿

井上 聡（東京都健康長寿医療センター研究所 システム加齢医学）

教育講演 1

11月2日(土) 11:00～11:30 第3会場

座長：渡邊 裕（北海道大学大学院歯学研究院口腔健康科学分野 高齢者歯科学教室）

EL-1 サルコペニアと嚥下障害はどこまで密接に関係しているのか？

○松尾 晴代¹⁾，高島 英昭²⁾，佐久間 邦弘³⁾

- 1) 鹿児島市医師会病院看護部，2) 長崎大学病院リハビリテーション科，
- 3) 東京科学大学リベラルアーツ研究教育院

教育講演 2

11月2日(土) 14:00～14:30 第3会場

座長：重本 和宏（東京都健康長寿医療センター研究所）

EL-2 NAD代謝とサルコペニア・フレイル

中川 崇（富山大学学術研究部医学系分子医科薬理学）

教育講演 3

11月2日(土) 14:40～15:10 第3会場

座長：吉村 芳弘（熊本リハビリテーション病院サルコペニア・低栄養研究センター）

EL-3 リハビリテーション薬剤と高齢者の薬物療法：多職種連携の重要性

松本 彩加（熊本リハビリテーション病院サルコペニア・低栄養研究センター）

教育講演 4

11月3日(日) 11:00～11:30 第3会場

座長：石井 好二郎（同志社大学スポーツ健康科学部）

EL-4 骨格筋量維持の分子基盤と食品機能の可能性○佐藤 隆一郎¹⁾，山内 祥生^{1,2)}

- 1) 東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻栄養・生命科学社会連携講座，
- 2) 東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻食品生化学研究室

教育講演 5

11月3日(日) 11:40～12:10 第3会場

座長：安藤 富士子（愛知淑徳大学）

EL-5 老年症候群とフレイル

小島 太郎（国際医療福祉大学医学部老年病学）

シンポジウム 1

11月2日(土) 10:00～11:30 第1会場

【サルコペニア・フレイルの診断推論とリハ栄養】

座長：若林 秀隆（東京女子医科大学病院リハビリテーション科）

前田 圭介（愛知医科大学栄養治療支援センター）

SY1-1 サルコペニアの診断推論

森 隆志（総合南東北病院口腔外科摂食嚥下リハビリテーションセンター）

SY1-2 身体的フレイル・オーラルフレイルの診断推論

白石 愛（令和会熊本リハビリテーション病院）

SY1-3 心理面・認知面・社会面のフレイルの原因の診断推論○社本 博^{1,2)}

- 1) 養高会高野病院，2) 福島県立医科大学災害医療支援講座

SY1-4 フレイル・サルコペニアの症例（外来化学療法導入予定の肺がん高齢男性）

上島 順子（NTT 東日本関東病院栄養部）

シンポジウム 2

11月2日(土) 15:10～17:10 第1会場

【社会的フレイル・社会的孤立への多面的アプローチを考える】

座長：飯島 勝矢（東京大学高齢社会総合研究機構・未来ビジョン研究センター）

吉村 典子（東京大学医学部附属病院22世紀医療センターロコモ予防学）

SY2-1 高齢者を対象とした多様な運動プログラム提供

渡邊 裕也（びわこ成蹊スポーツ大学スポーツ学部）

SY2-2 大規模災害とフレイル

河瀬 聡一郎（石巻市雄勝歯科診療所）

SY2-3 社会的フレイル対策を軸としたフレイル予防のポピュレーションアプローチ戦略

田中 友規（東京大学高齢社会総合研究機構）

SY2-4 神奈川県におけるオーラルフレイル健康推進員を通じた社会参加へのアプローチと海老名市の社会実装の報告

○千葉 容太^{1,2)}

1) 神奈川県歯科医師会, 2) 海老名市歯科医師会

シンポジウム 3

11月2日(土) 10:00～11:30 第2会場

【エコーによるサルコペニア評価の実際】

座長：杉本 研（川崎医科大学総合老年医学）

梅垣 宏行（名古屋大学大学院医学系研究科地域在宅老年科学）

SY3-1 入院患者におけるエコーによる筋評価と臨床アウトカム

○長永 真明¹⁾, 梅垣 宏行²⁾

1) 兵庫県立尼崎総合医療センター ER 総合診療科,
2) 名古屋大学大学院医学系研究科地域在宅医療学・老年科学

SY3-2 高齢者における筋エコー強度の測定意義とスポーツ科学への応用

吉子 彰人（中京大学教養教育研究院）

SY3-3 嚥下筋のサルコペニアのエコー評価

小川 奈美（坂上デンタルオフィス）

SY3-4 サルコペニア臨床における下腿筋エコーの意義

井坂 昌明^{1,2)}

1) 大阪行岡医療大学医療学部理学療法学科, 2) 大阪大学大学院医学系研究科老年・総合内科学

シンポジウム 4

11月2日(土) 15:40～17:10 第3会場

【サルコペニア・フレイル対策としてのデジタルヘルス技術の活用】

座長：佐竹 昭介（国立長寿医療研究センター老年内科）

島田 裕之（国立長寿医療研究センター研究所老年学・社会科学研究センター）

SY4-1 エビデンスに基づくサルコペニア・フレイルに対するデジタル介入

山本 浩一（大阪大学大学院医学系研究科老年・総合内科学）

SY4-2 予防に向けたデジタル技術の活用とデジタルデバインド対策

○原田 健次，森川 将徳，藤井 一弥，西島 千陽，垣田 大輔，島田 裕之

国立長寿医療研究センター老年学・社会科学研究センター予防老年学研究部

SY4-3 サルコペニア予防としてのデジタルデバイスの活用可能性

牧迫 飛雄馬（鹿児島大学医学部保健学科理学療法学専攻）

シンポジウム 5

11月3日(日) 9:00～11:00 第1会場

【サルコペニアの基礎研究はどこまで進んだか？】

座長：佐久間 邦弘（東京工業大学リベラルアーツ研究教育院）

小川 純人（東京大学大学院医学系研究科老年病学）

SY5-1 サルコペニア研究におけるマイオカインの可能性

○杉本 研¹⁾，田中 稔²⁾

1) 川崎医科大学総合老年医学，2) 大阪保健医療大学保健医療学部

SY5-2 若年マウス由来の骨髄移植のGDF-11を介する筋萎縮改善効果

○井上 愛子¹⁾，梅垣 宏行^{1,2)}，成 憲武³⁾，葛谷 雅文⁴⁾

1) 東海国立大学機構名古屋大学未来社会創造機構ナノライフシステム研究所，
2) 東海国立大学機構名古屋大学大学院医学系研究科地域在宅医療学・老年科学，
3) 延辺大学附属病院循環器内科，4) 名古屋鉄道健康保険組合名鉄病院

SY5-3 慢性腎臓病によるサルコペニア

榎木 裕紀（慶應義塾大学薬学部）

SY5-4 筋肉はなぜ減るのかー糖尿病と不動化からみた考察ー

小川 渉（神戸大学大学院医学研究科内科学講座糖尿病・内分泌内科学部門）

シンポジウム 6

11月3日(日) 13:20～14:50 第1会場

【保存期CKD、透析期CKDとフレイル・サルコペニア】

座長：菅野 義彦（東京医科大学腎臓内科学分野）

加藤 明彦（浜松医科大学医学部附属病院血液浄化療法部）

SY6-1 CKDにおけるフレイル・サルコペニアと栄養障害

森 克仁（大阪公立大学大学院医学研究科腎臓病態内科学）

SY6-2 慢性炎症を介したCKDとサルコペニアの関連機序

○角谷 裕之，杉本 研，柏原 直樹

川崎医科大学高齢者医療センター高齢者総合診療科

SY6-3 フレイル・サルコペニアの新規治療標的としてのNAD生物学の可能性

○吉野 純^{1,2)}

1) 島根大学医学部腎臓内科，2) 島根大学統合腎疾患制御研究・開発センター

SY6-4 保存期CKD，透析期CKDに対する多職種連携・リハビリテーション介入を踏まえたフレイル・サルコペニア予防

○山口 智也¹⁾，矢部 広樹²⁾，平野 裕真¹⁾，山内 克哉³⁾，加藤 明彦⁴⁾

1) 浜松医科大学医学部附属病院リハビリテーション部，

2) 聖隷クリストファー大学リハビリテーション学部理学療法学科，

3) 浜松医科大学リハビリテーション医学講座，4) 浜松医科大学医学部附属病院血液浄化部

シンポジウム 7

11月3日(日) 13:20～14:50 第2会場

【指導士活性化小委員会立ち上げ！～指導士の夢と悩みを語るシンポジウム～】

座長：佐藤 宏樹（川崎医療福祉大学リハビリテーション学部理学療法学科）

溝神 文博（国立長寿医療研究センター薬剤部／長寿医療研修部高齢者薬学教育研修室）

SY7-1 指導士活性化委員会の活動の紹介

溝神 文博^{1,2)}

1) 国立長寿医療研究センター薬剤部，

2) 国立長寿医療研究センター長寿医療研修部高齢者薬学教育研修室

SY7-2 長野県における指導士を中心とした多職種チーム「信州サルコペニア・フレイル研究会」の活動

○小林 隆洋¹⁾, 金見 晴夫²⁾, 松井 智³⁾, 澤柳 浩光⁴⁾, 寺島 努⁵⁾, 鈴木 恵介⁶⁾, 松森 圭司⁷⁾, 原田 穂⁸⁾, 平澤 侑也⁸⁾, 古川 智巳⁹⁾, 小川 祐介¹⁰⁾, 清水 さくら¹¹⁾, 山下 雅美¹²⁾, 飯島 美雪¹³⁾, 清水 政幸¹⁴⁾

1) 長野厚生連南長野医療センター篠ノ井総合病院循環器科, 2) かねこ歯科医院,
3) 松栄会松井歯科医院, 4) 長野県立信州医療センターリハビリテーション科,
5) 長野厚生連南長野医療センター新町病院リハビリテーション科,
6) 介護老人保健施設チェリーガーデン, 7) 信州大学医学部附属病院リハビリテーション部,
8) 昭伊会まるやまファミリークリニック, 9) 長野保健医療大学保健科学部,
10) 信州上田医療センター内科系診療部栄養管理室, 11) 佐久平総合リハビリセンター,
12) 信州上田医療センター看護部, 13) いせや薬局, 14) 松本市立病院整形外科

SY7-3 サルコペニア・フレイル指導士の活動に関する現状の課題

内橋 恵 (脳卒中と栄養ケア在宅支援 Nuture)

SY7-4 日常的な指導士としての活動—「渋谷フレイル予防フェア」等の活動を通して

橋本 典生 (日本体育大学体育学部健康学科)

シンポジウム 8

【消化器外科とサルコペニア・フレイル】

11月3日(日) 9:00~10:30 第3会場

座長：海道 利実 (聖路加国際病院消化器・一般外科)
田中 栄 (東京大学医学部整形外科)

SY8-1 消化器外科手術における術前フレイルと周術期身体機能

中田 秀一 (聖マリアンナ医科大学病院リハビリテーション技術部)

SY8-2 胃癌周術期におけるサルコペニア・フレイル

○山本 和義, 柳本 喜智, 益池 靖典, 牛丸 裕貴, 原 圭吾, 金村 剛志, 菅生 貴仁,
松浦 記大, 北風 雅敏, 久保 維彦, 向井 洋介, 小松 久晃, 末田 聖倫, 賀川 義規,
西村 潤一, 和田 浩志, 後藤 邦仁, 安井 昌義, 宮田 博志, 大植 雅之
大阪国際がんセンター消化器外科

SY8-3 大腸癌に対する治療の変遷とみえてきた高齢化、サルコペニア・フレイルの問題

○野澤 宏彰, 石原 聡一郎
東京大学腫瘍外科

SY8-4 肝胆膵移植外科におけるサルコペニアと周術期運動栄養療法の意義

○海道 利実
聖路加国際病院消化器・一般外科

シンポジウム 9
【転倒・転落予防におけるフレイル・サルコペニア対策】

11月3日(日) 13:20～14:50 第3会場

座長：樂木 宏実（大阪労災病院）
山田 実（筑波大学人間系）

SY9-1 地域在住高齢者における転倒の特徴

山田 実（筑波大学人間系）

SY9-2 転倒・転落予防におけるフレイル・サルコペニア対策における看護師の役割と多職種連携

鈴木 みずえ（浜松医科大学臨床看護学講座）

SY9-3 病院におけるフレイル、サルコペニア対策と転倒予防

安延 由紀子^{1,2)}

- 1) 大阪保健医療大学保健医療学部リハビリテーション学科,
- 2) 大阪大学大学院医学系研究科老年・総合内科学

SY9-4 介護施設内での転倒に関するステートメントと転倒予防の実際

大河内 二郎（介護老人保健施設竜間之郷）

認知症予防学会合同シンポジウム
【認知症予防のエビデンスと社会実装】

11月3日(日) 10:40～12:10 第2会場

座長：荒井 秀典（国立長寿医療研究センター）

浦上 克哉（鳥取大学医学部保健学科認知症予防学講座）

JSY-1 性差を考慮した認知症予防：地域住民コホート研究からの知見

大塚 礼（国立長寿医療研究センター研究所老化疫学研究部）

JSY-2 運動からみる認知症予防のエビデンスと社会実装

土井 剛彦（国立長寿医療研究センター）

JSY-3 認知症予防を目指した多因子介入研究（J-MINT）と社会実装

○櫻井 孝, 荒井 秀典

国立長寿医療研究センター

JSY-4 認知症予防の取り組み～とっとり方式認知症予防プログラムの開発と普及も含めて～

浦上 克哉（鳥取大学医学部保健学科認知症予防学講座）

座長：平野 浩彦（東京都健康長寿医療センター病院歯科口腔外科）

飯島 勝矢（東京大学高齢社会総合研究機構・未来ビジョン研究センター）

SSY-1 “オーラルフレイルに関する3学会合同ステートメント”～新たなステージへの挑戦～

飯島 勝矢^{1,2)}

- 1) 東京大学高齢社会総合研究機構
- 2) 東京大学未来ビジョン研究センター

SSY-2 高齢者歯科口腔保健をオーラルフレイルの視点で考える

平野 浩彦^{1,2,3)}

- 1) 東京都健康長寿医療センター病院歯科口腔外科,
- 2) 東京都健康長寿医療センター研究所自立促進と精神保健研究チーム,
- 3) 東京都健康長寿医療センター フレイル予防センター

SSY-3 地域における栄養ケア：現状の課題とこれからの視点

本川 佳子（東京都健康長寿医療センター研究所自立促進と精神保健研究チーム）

SSY-4 オーラルフレイル対策で歯科医師会が果たす役割～健診からフォローまで～

高田 靖（東京都豊島区歯科医師会）

SSY-5 オーラルフレイル予防のまちづくり～平塚モデルの次なる戦略～

○佐藤 麻美^{1,2)}, 澁谷 奈菜子¹⁾, 冨田 明子¹⁾, 貞清 香織¹⁾, 村井 彩美¹⁾, 田中 友規²⁾,
田子森 順子^{2,3)}, 前田 真理子³⁾, 永谷 美幸³⁾, 飯島 勝矢^{2,4)}

- 1) 神奈川県平塚市役所, 2) 東京大学高齢社会総合研究機構, 3) サンスター株式会社,
- 4) 東京大学未来ビジョン研究センター

座長：神崎 恒一（杏林大学医学部高齢医学）

LS1 フレイル進行抑制としての感染症対策：带状疱疹予防を含めて

杉本 研（川崎医科大学高齢者医療センター）

ランチョンセミナー 2	11月2日(土) 11:50～12:40 第2会場
	共催：アボットジャパン合同会社

座長：葛谷 雅文（名鉄病院）

LS2 サルコペニアに関する最新知見

荒井 秀典（国立長寿医療研究センター）

ランチョンセミナー 3	11月2日(土) 11:50～12:40 第3会場
	共催：株式会社ツムラ

座長：若林 秀隆（東京女子医科大学病院リハビリテーション科）

LS3 オーラルフレイル・イトロスに対する漢方薬の実践的使い方

米永 一理（日本大学歯学部摂食機能療法学講座）

ランチョンセミナー 4	11月3日(日) 12:20～13:10 第1会場
	共催：住友ファーマ株式会社メディカルサイエンス部

座長：杉本 研（川崎医科大学総合老年医学）

LS4 サルコペニア・フレイルのリスクをふまえた高齢者糖尿病の診療

赤坂 憲（岩手医科大学衛生学公衆衛生学講座／大阪大学大学院医学系研究科老年・総合内科学）

ランチョンセミナー 5	11月3日(日) 12:20～13:10 第2会場
	共催：クラシエ薬品株式会社

座長：田中 栄（東京大学大学院医学系研究科外科学専攻感覚・運動機能医学講座）

LS5 サルコペニア・フレイルに対する漢方の可能性

小川 純人（東京大学大学院医学系研究科老年病学）

ランチョンセミナー 6	11月3日(日) 12:20～13:10 第3会場
	共催：株式会社日本生物製剤

座長：飯島 勝矢（東京大学高齢社会総合研究機構・未来ビジョン研究センター）

LS6 がん悪液質モデルにみられるサルコペニアに対するプラセンタエキスの影響

大澤 匡弘（帝京大学薬学部）

MS1 帯状疱疹の早期治療の必要性と注意点

白濱 茂穂（聖隷三方原病院皮膚科）

一般演題 優秀演題セッション

11月3日(日) 9:00～10:30 第2会場

座長：赤坂 憲（大阪大学大学院医学系研究科老年・総合内科学）

真田 樹義（立命館大学スポーツ健康科学部）

U-1 フレイルチェックとしての社会実装—ペットボトルの開栓可否での検討—

○沢谷 洋平¹⁾，広瀬 環¹⁾，石坂 正大¹⁾，橋本 奈織²⁾，久保 晃³⁾，浦野 友彦⁴⁾

- 1) 国際医療福祉大学保健医療学部理学療法学科，2) 大田原市保健福祉部高齢者幸福課，
3) 国際医療福祉大学小田原保健医療学部理学療法学科，4) 国際医療福祉大学医学部老年病学講座

U-2 慢性腎臓病の尿毒症性サルコペニアにおける運動による筋細胞内代謝とその関連因子への効果

○山越 聖子¹⁾，高橋 知香²⁾，森 建文²⁾，佐藤 恵美子¹⁾

- 1) 東北大学薬学研究科，2) 東北医科薬科大学医学部

U-3 加齢変動性マイオカインの α アミラーゼは疾患バイオマーカーになり得る

○細山 徹¹⁾，漆畑 拓弥^{2,3)}，高石 美菜子¹⁾，佐藤 亜希子^{2,3)}，渡邊 剛⁴⁾，竹村 真里枝⁴⁾，
重水 大智⁵⁾，関根 圭輔⁶⁾，佐竹 昭介⁷⁾

- 1) 国立長寿医療研究センター運動器疾患研究部，2) 東北大学加齢医学研究所，
3) 国立長寿医療研究センター統合生理学研究部，
4) 国立長寿医療研究センターロコモフレイルセンター，
5) 国立長寿医療研究センターバイオインフォマティクス研究部，
6) 国立がん研究センターがん細胞システム研究ユニット，
7) 国立長寿医療研究センターフレイル研究部

U-4 テストステロン/アンドロゲン受容体による廃用性筋萎縮の改善機序の解明

○大浦 美弥¹⁾，孫 輔卿^{1,2,3)}，宋 泽涵¹⁾，豊島 弘一¹⁾，七尾 道子¹⁾，小川 純人¹⁾，秋下 雅弘⁴⁾

- 1) 東京大学医学部附属病院老年病科，2) 東京大学高齢社会総合研究機構，
3) 東京大学未来ビジョン研究センター，4) 東京都健康長寿医療センター

U-5 日本人高齢者において骨格筋量減少は肥満の有無に関わらずインスリン抵抗性進展に寄与する—端野・壮瞥町研究—

○世古 俊明¹⁾，樋室 伸顕²⁾，小山 雅之²⁾，小川 峻一¹⁾，赤坂 憲³⁾，森 満¹⁾，大西 浩文²⁾

- 1) 北海道千歳リハビリテーション大学，2) 札幌医科大学医学部公衆衛生学講座，
3) 岩手医科大学衛生学公衆衛生学講座

U-6 地域在住高齢者において,中高強度の非運動性活動および運動習慣がサルコペニア予防に与える効果の検証：柏スタディの縦断調査

○呂 偉達¹⁾, 田中 友規¹⁾, 孫 輔卿^{1,2)}, 吉澤 裕世^{1,3)}, 飯島 勝矢^{1,2)}

- 1) 東京大学高齢社会総合研究機構, 2) 東京大学未来ビジョン研究センター,
3) 順天堂大学大学院医学研究科

一般演題 ポスター発表 1
【運動・リハビリテーション 1】

11月2日(土) 16:00～17:00 ポスター会場

座長：西岡 心大（長崎リハビリテーション病院栄養管理室）

P01-1 脊髄不全麻痺を有したフレイル状態にある心不全患者に対する心臓リハビリテーションの効果

福原 康治（平成博愛会博愛記念病院リハビリテーション部）

P01-2 高齢者における段差昇降能力について

隅野 裕之（生長会介護老人保健施設ベルアモールリハビリテーション科）

P01-3 当院における透析患者のフレイル予防に対して理学療法士の体制の検討

○坂口 英隆, 三ツ石 一智, 辻野 麻里, 中山 海輝, 森 智津子, 浜田 拓空, 葉賀 武蔵,
加藤 航太, 武内 康浩, 鶴崎 清之
浅香山病院

P01-4 フレイル外来患者における身体的フレイルおよび社会的問題に基づく分類による各群の特徴分析

○石野 晶大¹⁾, 岩瀬 拓¹⁾, 中尾 優人¹⁾, 川村 皓生¹⁾, 伊藤 直樹¹⁾, 赤津 裕康²⁾, 加賀谷 齊¹⁾
1) 国立長寿医療研究センターリハビリテーション科部,
2) 国立長寿医療研究センターロコモフレイルセンター

P01-5 地域高齢者に3か月間の包括的運動プログラムの実施が身体機能に及ぼす影響

○竹村 昌紘, 杵山 正康
有限会社杉山薬局

P01-6 コロナ禍とポストコロナ期における医療系大学生の体組成と運動機能の比較検討

○峰久 京子, 岡 健司, 野村 和樹, 中村 美砂
大阪河崎リハビリテーション大学

一般演題 ポスター発表 2
【薬物療法・術後】

11月2日(土) 16:00～17:00 ポスター会場

座長：鈴木 規雄（聖マリアンナ医科大学循環器内科）

P02-1 高齢前立腺癌患者に対するアンドロゲン除去療法におけるフレイル・サルコペニア予兆の確認には握力測定が有用である

○西井 久枝^{1,2)}，社本 憲俊²⁾，野宮 正範^{1,2)}

- 1) 国立長寿医療研究センター摂食嚥下・排泄センター高齢者下部尿路機能研究室，
- 2) 国立長寿医療研究センター泌尿器外科

P02-2 ATP再合成経路の増強作用に基づく運動機能向上剤の効果

○藤原 めぐみ¹⁾，岡本 研²⁾

- 1) 日本医科大学医学部形態解析研究室，
- 2) 東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻食品生物構造学研究室

P02-3 術前傍脊柱筋サルコペニアが単椎間腰部脊柱管狭窄症に対する顕微鏡的減圧術長期予後へ及ぼす影響

○池田 直廉¹⁾，横山 邦生¹⁾，伊藤 裕¹⁾，田中 秀一¹⁾，山田 誠¹⁾，杉江 亮¹⁾，高見 俊宏²⁾，
鰐淵 昌彦²⁾，川西 昌浩¹⁾

- 1) 医仁会武田総合病院脳神経外科，2) 大阪医科薬科大学脳神経外科学教室

一般演題 ポスター発表 3
【予防・医療行政 1】

11月2日(土) 16:00～17:00 ポスター会場

座長：大西 丈二（国立長寿医療研究センター）

P03-1 高齢外科術前のサルコペニア評価の術後合併症、転帰予測における意義

○辻本 琴音^{1,2)}，杉本 研²⁾，角谷 裕之²⁾，杭ノ瀬 昌彦¹⁾，山辻 知樹¹⁾

- 1) 川崎医科大学総合医療センター総合外科，2) 川崎医科大学総合老年医学

P03-2 フレイル状態を引き起こす誘因要因の探求

○藤井 かし子

東京家政大学看護学科

P03-3 フレイル予防（運動療法）—介護保険から医療保険利用の継続

○下山 勝仁，塩田 美佐代，川口 美保，佐藤 由衣，川村 大樹，山口 裕也
きせがわ病院

P03-4 当院フレイル外来患者における咬合力と身体機能について

○竹上 智也¹⁾, 小椋 拓郎¹⁾, 久永 友里¹⁾, 浅田 史成¹⁾, 竹中 彩子²⁾, 久永 文²⁾, 野中 英美³⁾

- 1) 神戸労災病院中央リハビリテーション部, 2) 神戸労災病院栄養管理室,
3) 神戸労災病院循環器内科

**P03-5 健診受診者の脳心血管病リスクを予測するサルコペニア肥満評価指標の検討
—京都Elder Safe Study—**

○池上 健太郎^{1,2)}, 山陰 一²⁾, 加藤 久詞²⁾, 大石 寛³⁾, 金崎 めぐみ⁴⁾, 榎田 出^{2,5)}, 石井 好二郎³⁾, 浅原 哲子²⁾

- 1) 同志社大学大学院スポーツ健康科学研究科,
2) 京都医療センター臨床研究センター内分泌代謝高血圧研究部,
3) 同志社大学スポーツ健康科学部, 4) 武田病院健診センター, 5) 三菱京都病院糖尿病内科

P03-6 福井県のデータから考えるフレイル予防法

○作川 航¹⁾, 紙谷 尚之²⁾

- 1) 高志高校, 2) 福井県済生会病院

**一般演題 ポスター発表 4
【基礎研究 1】**

11月2日(土) 16:00～17:00 ポスター会場

座長：重本 和宏（東京都健康長寿医療センター研究所）

P04-1 疾患併発性サルコペニア発症前後におけるSHRSP5/Dmcrラットの血中分岐鎖アミノ酸濃度の変化

○山元 修成¹⁾, 中山 日菜子²⁾, 福岡 威人²⁾, 河井 友来²⁾, 藤井 萌^{2,3)}, 渡辺 彰吾¹⁾

- 1) 岡山大学学術研究院保健学域検査技術科学分野,
2) 岡山大学大学院保健学研究科検査技術科学分野,
3) 愛媛県立医療技術大学保健学部臨床検査学科

P04-2 MusColorマウスを使い筋線維タイプ・代謝変化を解析する新しい基盤技術の開発

○重本 和宏¹⁾, 河野 真子¹⁾, 大村 卓也¹⁾, 森 秀一¹⁾, 古関 明彦²⁾

- 1) 東京都健康長寿医療センター研究所, 2) 理化学研究所生命医科学研究センター

P04-3 サルコペニア肥満モデルマウスにおけるマイオカインBDNFと代謝のマスターレギュレーターAMPKとの関連

○三樹 あずさ¹⁾, 河口 日香瑠²⁾, 相原 正博³⁾, 萩原 宏毅^{1,2,3)}

- 1) 帝京科学大学大学院医療科学研究科医療科学専攻,
2) 帝京科学大学大学院医療科学研究科総合リハビリテーション学専攻,
3) 帝京科学大学医療科学部理学療法学科

P04-4 エストロゲン欠乏と補充が血管-骨格筋連関に及ぼす影響：マウスモデルを用いた検討

○七尾 道子¹⁾, 孫 輔卿^{1,2,3)}, 宋 沢涵¹⁾, 豊島 弘一¹⁾, 大浦 美弥¹⁾, 小室 絢¹⁾, 小川 純人¹⁾, 秋下 雅弘⁴⁾

1) 東京大学大学院医学系研究科老年病学, 2) 東京大学高齢社会総合研究機構,
3) 東京大学未来ビジョン研究センター, 4) 東京都健康長寿医療センター

一般演題 ポスター発表 5
【疫学研究 1】

11月2日(土) 16:00~17:00 ポスター会場

座長：孫 輔卿（東京大学未来ビジョン研究センター）

P05-1 地域在住75歳以上高齢者におけるお薬手帳使用状況に関連する因子の探索的検討 (Kami-study)

○後藤 仁衣菜¹⁾, 片寄 亮²⁾, 大倉 美佳³⁾, 田中 早貴²⁾, 荒井 秀典⁴⁾, 荻田 美穂子²⁾

1) 滋賀医科大学大学院医学系研究科, 2) 滋賀医科大学臨床看護学講座(老年),
3) 山梨県立大学看護学部看護学科, 4) 国立長寿医療研究センター

P05-2 筋肉測定用超音波装置による筋量・筋質評価と身体機能との関連

○吉田 和樹¹⁾, 松井 康素²⁾, 渡邊 剛²⁾, 竹村 真里枝²⁾, 赤津 裕康²⁾, 荒井 秀典²⁾, 西 俊一³⁾, 新井 竜雄³⁾

1) 名古屋大学整形外科, 2) 国立長寿医療研究センター, 3) 株式会社古野電気

P05-3 高齢者の生きがいとフレイル新規発症の関連：性ホルモンとの関連

○孫 輔卿^{1,2,3)}, 呂 偉達¹⁾, 七尾 道子³⁾, 亀山 祐実³⁾, 田中 友規¹⁾, 秋下 雅弘⁴⁾, 飯島 勝矢^{1,2,3)}

1) 東京大学高齢社会総合研究機構, 2) 東京大学未来ビジョン研究センター,
3) 東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座, 4) 東京都健康長寿医療センター

P05-4 40歳代以上住民におけるOral Frailty 5-item Checklistで評価したオーラルフレイル及びその下位項目の有症率

○佐藤 麻美¹⁾, 澁谷 奈菜子¹⁾, 田中 友規²⁾, 村井 彩美¹⁾, 貞清 香織¹⁾, 夢田 明子¹⁾, 田子森 順子^{2,4)}, 前田 真理子⁴⁾, 飯島 勝矢^{2,3)}

1) 神奈川県平塚市役所保険年金課, 2) 東京大学高齢社会総合研究機構,
3) 東京大学未来ビジョン研究センター, 4) サンスター株式会社

**P05-5 OF-5を用いたオーラルフレイル評価における該当項目数と生活機能低下の関連
～お達者健診研究～**

○白部 麻樹¹⁾, 岩崎 正則^{1,2)}, 本川 佳子¹⁾, 枝広 あや子¹⁾, 五味 達之祐¹⁾, 渡邊 裕²⁾, 江尻 愛美¹⁾, 河合 恒¹⁾, 笹井 浩行¹⁾, 井原 一成³⁾, 藤原 佳典¹⁾, 大淵 修一¹⁾, 平野 浩彦¹⁾

1) 東京都健康長寿医療センター研究所, 2) 北海道大学, 3) 弘前大学

座長：森 隆志（総合南東北病院）

P06-1 地域在住高齢者における新規立位機能検査とフレイル・サルコペニアおよび転倒との関係

○森 敬良¹⁾、大西 政彰²⁾、山崎 博充¹⁾、庄嶋 健作¹⁾、和田 陽介¹⁾、玉城 香代子¹⁾、
松沢 良太³⁾、永井 宏達³⁾、長澤 康行¹⁾、新村 健¹⁾

1) 兵庫医科大学総合診療内科、2) 兵庫医科大学整形外科、
3) 兵庫医科大学リハビリテーション学部

P06-2 長期的な体重の減少は要介護状態への移行や総死亡のリスク因子となる

～静岡国保データベース研究

○田原 康玄、朝比奈 彩、小川 紋、佐藤 洋子

静岡社会健康医学大学院大学

P06-3 フレイルを有する全身性エリテマトーデス患者の転倒発症リスクの検討

○鳥井 美江¹⁾、板谷 崇央²⁾、桧山 きらら²⁾、磯部 よつ葉¹⁾、花田 彩愛²⁾、木下 彩榮¹⁾、
任 和子¹⁾、大西 輝³⁾、田中 真生³⁾、森信 暁雄⁴⁾、小嶋 俊久⁵⁾、小嶋 雅代⁶⁾、佐竹 昭介⁶⁾、
荒井 秀典⁶⁾

1) 京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻、
2) 京都大学大学院医学研究科社会健康科学系専攻、
3) 京都大学大学院医学研究科リウマチ性疾患先進医療学講座、
4) 京都大学大学院医学研究科臨床免疫学講座、
5) 名古屋医療センター、6) 国立長寿医療センター

P06-4 フレイル高齢者の多施設データベースの構築と、登録1年後の転帰についての検証

○矢可部 満隆¹⁾、宇宿 永史郎²⁾、杉本 研³⁾、竹村 真里枝⁴⁾、佐竹 昭介⁴⁾、赤津 裕康⁴⁾、
田村 嘉章⁵⁾、荒木 厚⁵⁾、赤坂 憲⁶⁾、前澤 善朗⁷⁾、石川 崇広⁷⁾、横山 美矢子⁸⁾、
窪菌 琢郎⁹⁾、小宮 仁¹⁰⁾、松井 康素⁴⁾、荒井 秀典⁴⁾

1) 東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座、2) 杏林大学医学部高齢医学、
3) 川崎医科大学総合老年医学、4) 国立長寿医療研究センター、5) 東京都健康長寿医療センター、
6) 大阪大学大学院医学系研究科老年・総合内科学／岩手医科大学衛生学公衆衛生学講座、
7) 千葉大学大学院医学研究院、8) 高知大学医学部老年病・循環器内科学、
9) 鹿児島大学心臓血管・高血圧内科学、10) 名古屋大学医学部附属病院地域連携・患者相談センター

P06-5 皮膚の加齢変化の評価とフレイル評価の相関から、スキンフレイルの概念確立をめざす試み

○川島 眞¹⁾、中村 哲郎²⁾、中野 博司³⁾、大井 一弥⁴⁾、飯坂 真司⁵⁾、浅井 俊弥⁶⁾、安部 正敏⁷⁾、
秋下 雅弘⁸⁾

1) 東京女子医科大学、2) 阿部クリニック、3) たいようクリニック、4) 鈴鹿医療科学大学薬学部、
5) 淑徳大学看護栄養学部、6) 浅井皮膚科クリニック、7) 札幌皮膚科クリニック、
8) 東京都健康長寿医療センター

P07-1 下肢CT画像を用いた全身骨格筋量低下評価法の検証

○河野 壮太郎¹⁾, 上村 圭亮²⁾, 樋口 亮¹⁾, 前 裕和¹⁾, 高嶋 和磨¹⁾, 大竹 義人³⁾, 佐藤 嘉伸³⁾,
濱田 英敏²⁾

- 1) 大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学整形外科学,
- 2) 大阪大学大学院医学系研究科運動器医工学治療学教室,
- 3) 奈良先端科学技術大学院大学生体医用画像研究室

P07-2 骨格筋量指数とスクリーニング項目との関係～SMI基準値への提言～

○千葉 裕介¹⁾, 鈴木 順^{2,3)}

- 1) 奥州市国民健康保険前沢診療所放射線科,
- 2) 奥州市国民健康保険前沢診療所,
- 3) 岩手医科大学附属病院

P07-3 心血管代謝疾患を有する高齢者における認知機能とフレイルの関連

－MoCA-JにおけるTMT-Bのエラーの種類とフレイルの関連－

○村尾 雄治¹⁾, 田村 嘉章^{1,2)}, 寄川 史乃¹⁾, 小寺 玲美^{1,2)}, 大庭 和人^{1,2)}, 豊島 堅志^{1,2)},
千葉 優子^{1,2)}, 藤原 佳典⁴⁾, 石川 譲治^{1,3)}, 荒木 厚^{1,2)}

- 1) 東京都健康長寿医療センターフレイル予防センター,
- 2) 東京都健康長寿医療センター糖尿病・代謝・内分泌内科,
- 3) 東京都健康長寿医療センター循環器内科,
- 4) 東京都健康長寿医療センター研究所

P07-4 椅子立ち上がり時床反力パラメータと大腿四頭筋CT値との関係

○松井 康素, 平野 裕滋, 鈴木 康雄, 渡邊 剛, 竹村 真里枝, 赤津 裕康, 荒井 秀典
国立長寿医療研究センター

P07-5 地域高齢者のサルコペニアと血中補体C3との関係について

○中村 美砂, 堺 景子, 久保 峰鳴, 肥田 光正, 田崎 史江, 今井 亮太, 峰久 京子,
今岡 真和

大阪河崎リハビリテーション大学リハビリテーション研究科

座長：新村 健（兵庫医科大学総合診療内科）

P08-1 有料老人ホームに於ける薬局管理栄養士と薬局グループ給食会社による全入居者対象の個別栄養サポートについて～導入と展開～

○牧野 美波子¹⁾，石川 渚²⁾

- 1) セントラル薬局グループ学術研修部，
- 2) 株式会社アズパートナーズシニア事業部専門職育成セクション

P08-2 オーラルフレイルおよび食品摂取多様性低値の重積がフレイルに及ぼす影響～お達者健診研究～

○本川 佳子¹⁾，白部 麻樹¹⁾，岩崎 正則²⁾，枝広 あや子¹⁾，五味 達之祐¹⁾，早川 美知¹⁾，渡邊 裕²⁾，江尻 愛美¹⁾，河合 恒¹⁾，井原 一成³⁾，藤原 佳典¹⁾，大淵 修一¹⁾，平野 浩彦¹⁾

- 1) 東京都健康長寿医療センター研究所，2) 北海道大学，3) 弘前大学

P08-3 中鎖脂肪酸（8:0,10:0）はADLを向上させる可能性がある：無作為化単盲検並行群間介入試験

○阿部 咲子¹⁾，江崎 治²⁾，鈴木 元久³⁾

- 1) 帝塚山大学現代生活学部食物栄養学科，2) 昭和女子大学女性健康科学研究所，
- 3) 介護老人保健施設スカイ

P08-4 フレイル外来の高齢患者における低栄養リスクと血漿リン脂質

○高木 咲穂子¹⁾，前田 圭介^{2,3)}，佐竹 昭介^{1,3,4)}，松井 康素⁵⁾，荒井 秀典⁶⁾，長田 克之⁷⁾，進藤 英雄^{7,8)}

- 1) 国立長寿医療研究センター栄養管理部，2) 愛知医科大学栄養治療支援センター，
- 3) 国立長寿医療研究センター老年内科，4) 国立長寿医療研究センターフレイル研究部，
- 5) 国立長寿医療研究センターロコモフレイルセンター，6) 国立長寿医療研究センター，
- 7) 国立国際医療研究センター脂質生命科学研究部，
- 8) 東京大学大学院医学系研究科脂質医科学連携講座

P08-5 生活習慣病患者へのフレイル予防指導開始時期についての検討

小野 詠子（倉敷平成病院栄養科）

P08-6 フレイル予防に向けた日本人の食事摂取基準2020年版たんぱく質目標量未達成者の食生活に関する記述疫学研究：お達者健診研究

○五味 達之祐¹⁾，本川 佳子¹⁾，白部 麻樹¹⁾，早川 美知¹⁾，岩崎 正則^{1,2)}，枝広 あや子¹⁾，河合 恒¹⁾，笹井 浩行¹⁾，井原 一成³⁾，藤原 佳典¹⁾，大淵 修一¹⁾，平野 浩彦¹⁾

- 1) 東京都健康長寿医療センター研究所，2) 北海道大学，3) 弘前大学

一般演題 ポスター発表 9
【その他 1】

11月2日(土) 16:00～17:00 ポスター会場

座長：白石 愛 (令和会熊本リハビリテーション病院歯科口腔外科)

**P09-1 夜間における排泄状態と補水の見直しから睡眠及び日中活動に関するフレイル予防の検討
ー経口補水液ゼリーを導入したー施行ー**

○牛田 篤, 下山 久之
同朋大学社会福祉学部

P09-2 介護保険サービス利用者とフレイルの関連性

○下山 久之, 牛田 篤
同朋大学社会福祉学部

P09-3 高齢者におけるフレイルと漢方医学的病態の関連についてー気血津液弁証での検討ー

○江川 雅人, 福田 晋平
新潟医療福祉大学リハビリテーション学部鍼灸健康学科

**P09-4 高齢住民サポーターの住民主体活動参加状況と生活習慣・エンパワメントとの関連
～平塚市と東京大学の産官学連携研究からの洞察～**

○澁谷 奈菜子¹⁾, 佐藤 麻美^{1,2)}, 田中 友規²⁾, 村井 彩美¹⁾, 貞清 香織¹⁾, 冨田 明子¹⁾,
飯島 勝矢^{2,3)}
1)平塚市役所保険年金課, 2) 東京大学高齢社会総合研究機構, 3) 東京大学未来ビジョン研究センター

P09-5 フレイル予防教室における運動プログラムの成果

○山口 裕也, 下山 勝仁, 川口 美保, 佐藤 由衣, 川村 大樹, 水口 由紀
真養会きせがわ病院

一般演題 ポスター発表 10
【運動・リハビリテーション 2】

11月3日(日) 13:50～14:50 ポスター会場

座長：長野 文彦 (熊本リハビリテーション病院サルコペニア・低栄養研究センター)

P10-1 心血管疾患患者における退院後の運動習慣の確立が歩行速度の改善に及ぼす影響

○横手 翼^{1,2)}, 西村 天利¹⁾, 大淵 雅子³⁾, 西 淳一郎⁴⁾
1) 麻生飯塚病院リハビリテーション部, 2) 九州大学大学院人間環境学府,
3) 飯塚病院看護部, 4) 飯塚病院循環器内科

P10-2 集団起立運動は認知レベルが低下したサルコペニア脳卒中患者の認知レベル、筋力、日常生活動作の改善と関連する

○長野 文彦¹⁾、吉村 芳弘¹⁾、松本 彩加¹⁾、佐藤 陽一²⁾、阿部 貴文²⁾、嶋津 さゆり¹⁾、白石 愛³⁾、備瀬 隆広⁴⁾、木戸 義文⁴⁾、濱田 雄仁⁴⁾、葛原 碧海⁴⁾、米田 巧基⁵⁾、前川 健一郎⁶⁾

- 1) 熊本リハビリテーション病院サルコペニア・低栄養研究センター、
- 2) 新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院リハビリテーション技術科、
- 3) 熊本リハビリテーション病院歯科口腔外科、
- 4) 熊本リハビリテーション病院リハビリテーション部、
- 5) 熊本リハビリテーション病院栄養管理部、
- 6) 神戸リハビリテーション病院リハビリテーション部

P10-3 経カテーテル大動脈弁留置術後に身体機能の低下をきたす患者の特性

○本戸 龍¹⁾、浦上 英之¹⁾、安田 歩¹⁾、鶴谷 梨恵¹⁾、原田 知佳¹⁾、佐浦 隆一^{1,2)}

- 1) 大阪医科薬科大学病院リハビリテーション科、
- 2) 大阪医科薬科大学医学部総合医学講座リハビリテーション医学教室

P10-4 運動介入は要支援・要介護認定リスクを抑制するのか？

－要支援・要介護リスク評価尺度を用いた前後比較研究－

○中島 裕也^{1,2)}、大西 秀典²⁾、水上 保孝³⁾、新井田 裕樹²⁾、岡本 智子⁴⁾、此下 尚寛^{5,6)}、田中 徳治⁵⁾、久保田 雅史⁷⁾、堀 秀昭¹⁾、松永 晶子⁸⁾、井川 正道⁸⁾、小林 康孝⁹⁾、林 寛之¹⁰⁾、山村 修²⁾

- 1) 福井医療大学保健医療学部リハビリテーション学科作業療法学専攻、
- 2) 福井大学医学部地域医療推進講座、3) 福井厚生病院リハビリテーション課、
- 4) 福井大学学術研究院医学系部門看護学領域コミュニティ看護学、
- 5) 福井大学医学部附属病院総合診療部、6) 永平寺町立在宅訪問診療所、
- 7) 金沢大学医薬保健研究域保健学系リハビリテーション科学領域理学療法科学講座、
- 8) 福井大学医学部地域健康学講座、9) 福井医療大学大学院保健医療学研究科、
- 10) 福井大学医学部附属病院救急部

P10-5 フレイル有無における6分間歩行距離と身体機能の相関

○中尾 優人、岩瀬 拓、石野 晶大、川村 皓生、伊藤 直樹、加賀谷 斉
国立長寿医療研究センターリハビリテーション科部

一般演題 ポスター発表 11
【予防・医療行政 2】

11月3日(日) 13:50～14:50 ポスター会場

座長：日下部 徹（国立病院機構京都医療センター）

P11-1 大腿骨近位部骨折に対する新しい予防策「サルコペニアの股関節に加圧し筋肉を補強するエア誘導パンツ」

石井 真介（弘善会矢木脳神経外科病院整形外科）

P11-2 ラット後肢テーピングモデルを用いた廃用性筋萎縮に対する超音波照射の予防効果の検討

○丹羽 良介¹⁾, 市川 寛¹⁾, 南山 幸子²⁾, 秋山 いわき¹⁾

1) 同志社大学大学院生命医科学研究科, 2) 京都府立大学大学院生命環境科学研究科

P11-3 地域介護予防活動支援事業における1年間の追跡調査

○岩瀬 拓, 川村 皓生, 片山 裕崇, 谷本 正智, 伊藤 直樹, 加賀谷 斉

国立長寿医療研究センター

P11-4 当院フレイル外来患者におけるサルコペニアと身体特性について

○小椋 拓郎¹⁾, 久永 友里¹⁾, 竹中 彩子²⁾, 久永 文²⁾, 野中 英美³⁾, 浅田 史成¹⁾, 竹上 智也¹⁾

1) 神戸労災病院中央リハビリテーション部, 2) 神戸労災病院栄養管理室,

3) 神戸労災病院循環器内科

P11-5 当院フレイル外来患者における口腔機能と身体機能の変化について

○久永 友里¹⁾, 小椋 拓郎¹⁾, 竹上 智也¹⁾, 浅田 史成¹⁾, 竹中 彩子²⁾, 久永 文²⁾, 野中 英美³⁾

1) 神戸労災病院中央リハビリテーション部, 2) 神戸労災病院栄養管理室,

3) 神戸労災病院循環器内科

一般演題 ポスター発表 12

11月3日(日) 13:50～14:50 ポスター会場

【予防・医療行政 3】

座長：黄 啓徳（医仁会武田総合病院疾病予防センター）

P12-1 当院フレイル外来の活動について

○久永 文¹⁾, 浅井 久実¹⁾, 竹中 彩子¹⁾, 枝廣 由季子¹⁾, 大橋 幸子¹⁾, 小椋 拓郎²⁾,
竹上 智也²⁾, 久永 友里²⁾, 浅田 史成²⁾

1) 神戸労災病院栄養管理室, 2) 神戸労災病院中央リハビリテーション部

P12-2 Short Physical Performance Batteryの動画像からの自動計測システムの開発

○中田 典生^{1,2)}, 久利 彩子³⁾, 竹内 直子³⁾, 有末 伊織⁴⁾, 武井 健一²⁾, 中川 竜之介²⁾,
KIM SUNGHYUN²⁾, 米田 正明²⁾

1) 東京慈恵会医科大学医学部人工知能医学研究部, 2) かえる合同会社,

3) 大阪河崎リハビリテーション大学理学療法学専攻, 4) 関西福祉科学大学保健医療学部

P12-3 介護予防・日常生活支援総合事業終了後の経過について

～5回椅子立ち上がりテストからみた筋力の推移～

○武田 和幸¹⁾, 下野 俊哉²⁾, 西尾 誠¹⁾, 青木 智康¹⁾, 森 貴之¹⁾, 池野 和輝¹⁾, 米田 宏史¹⁾

1) ポシブル医科学株式会社, 2) 日本リハビリテーション技術教育研究機構

P12-4 産官学民協働によるフレイル予防の多面的地域介入がオーラルフレイルおよびフレイル重症化に与える影響：非無作為化地域比較試験

○田中 友規¹⁾、佐藤 麻美^{1,2)}、澁谷 奈菜子²⁾、田子森 順子^{1,3)}、永谷 美幸³⁾、
池田 健太郎³⁾、前田 真理子³⁾、飯島 勝矢^{1,4)}

- 1) 東京大学高齢社会総合研究機構、2) 神奈川県平塚市役所、3) サンスター株式会社、
4) 東京大学未来ビジョン研究センター

一般演題 ポスター発表 13
【基礎研究 2】

11月3日(日) 13:50～14:50 ポスター会場

座長：神野 麻耶子(国立病院機構高知病院リハビリテーション科)

P13-1 家族性アルツハイマー型認知症危険因子の遺伝子型の違いによる寿命への影響について

○松田 史代¹⁾、菊池 春菜²⁾

- 1) 鹿児島大学医学部保健学科、2) 鹿児島大学医歯学総合研究科

P13-2 廃用性筋萎縮は血管老化・病態を悪化する：骨格筋由来イリシンの低下による遠隔作用の機序解明

○宋 沢涵¹⁾、孫 輔卿^{1,2,3)}、大浦 美弥¹⁾、七尾 道子¹⁾、豊島 弘一¹⁾、小室 絢¹⁾、小川 純人¹⁾、
秋下 雅弘^{1,4)}

- 1) 東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座、2) 東京大学高齢社会総合研究機構、
3) 東京大学未来ビジョン研究センター、4) 東京都健康長寿医療センター

P13-3 歯周炎はinflammagingを加速させosteodynapeniaとcognitive frailtyを引き起こす

○加瀬 義高^{1,2,3)}、森川 暁⁴⁾、岡野 雄士²⁾、細井 達矢³⁾、安居 孝純⁴⁾、宮下 陽子⁴⁾、
矢可部 満隆³⁾、後藤 真楽²⁾、石原 和幸⁵⁾、小川 純人³⁾、中川 種昭⁴⁾、岡野 栄之¹⁾

- 1) 慶應義塾大学再生医療リサーチセンター、
2) 藤田医科大学研究推進本部精神・神経病態解明センター神経再生・創薬研究部門、
3) 東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座、4) 慶應義塾大学病院歯科口腔外科、
5) 東京歯科大学微生物学講座

P13-4 チロシンキナーゼFynはIL-6/STAT3/オートファジー活性を介してサルコペニアに関与する

○佐々木 毅志¹⁾、山田 英二郎²⁾、植原 良太²⁾、岡田 秀一²⁾、筑田 博隆¹⁾、山田 正信²⁾

- 1) 群馬大学大学院医学系研究科整形外科学、2) 群馬大学大学院医学系研究科内分泌代謝内科学

P13-5 サルコペニアが癌免疫に及ぼす影響と分枝鎖アミノ酸投与の効果

○茂木 正樹、望月 万莉井、劉 爽

愛媛大学医学部薬理学

座長：東 浩太郎（東京大学医学部附属病院老年病科）

P14-1 農作業及び除雪と低握力の関連：魚沼コホート研究

○佐藤 陽一¹⁾，蒲澤 佳子²⁾，伊藤 由美²⁾，中村 和利³⁾，田中 純太²⁾，成田 一衛⁴⁾

- 1) 新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院リハビリテーション技術科，
- 2) 新潟大学大学院医歯学総合研究科健康増進医学講座，
- 3) 新潟大学大学院医歯学総合研究科環境予防医学分野，
- 4) 新潟大学大学院医歯学総合研究科腎・膠原病内科学

P14-2 COVID-19パンデミック収束後までのフレイル有症率の変化と特徴

○広瀬 環¹⁾，沢谷 洋平¹⁾，石坂 正大¹⁾，橋本 奈織²⁾，久保 晃³⁾，浦野 友彦⁴⁾

- 1) 国際医療福祉大学保健医療学部理学療法学科，2) 大田原市保健福祉部高齢者幸福課，
- 3) 国際医療福祉大学小田原保健医療学部理学療法学科，4) 国際医療福祉大学医学部老年病学講座

P14-3 フレイルと脆弱性椎体骨折、骨粗鬆症は密接に関連し共通の生化学的背景を有する

○浦野 友彦^{1,3)}，黒田 龍彦²⁾，柴 隆広³⁾，斎藤 充⁴⁾，白木 正孝⁵⁾

- 1) 国際医療福祉大学医学部老年病学講座，2) パブリックヘルスリサーチセンター，
- 3) 国際医療福祉大学介護老人保健施設マロニエ苑，4) 慈恵医科大学整形外科，
- 5) 成人病診療研究所

P14-4 地域在住高齢者におけるビタミンK充足度とフレイルの関連：板橋健康長寿縦断研究

○東 浩太郎^{1,2)}，志田 隆史³⁾，小島 成実³⁾，大田 崇央³⁾，笹井 浩行³⁾，本川 佳子³⁾，
岡村 毅³⁾，井上 聡²⁾

- 1) 東京大学大学院医学系研究科加齢医学講座，
- 2) 東京都健康長寿医療センター研究所老化機構研究チーム，
- 3) 東京都健康長寿医療センター研究所自立促進と精神保健研究チーム

P14-5 高齢者におけるウエスト-下腿周囲径比とFried frailty phenotype questionnaireによるプレフレイル、フレイルとの関連性

○新井田 裕樹¹⁾，大西 秀典¹⁾，此下 尚寛²⁾，田中 徳治³⁾，岡本 智子⁴⁾，久保田 雅史⁵⁾，
池田 涼子⁶⁾，竹部 万由⁷⁾，辻 季野⁸⁾，川村 晴水⁹⁾，水上 保孝¹⁾，柑本 明美¹⁾，
坪内 啓正¹⁾，前田 文江¹⁾，中島 裕也¹⁾，岸本 貴宏³⁾，木戸口 周平¹⁰⁾，井川 正道²⁾，
林 寛之³⁾，山村 修¹⁾

- 1) 福井大学学術研究院医学系部門医学領域地域医療推進講座，
- 2) 福井大学学術研究院医学系部門医学領域地域健康学講座，
- 3) 福井大学学術研究院医学系部門医学領域総合診療部，
- 4) 福井大学学術研究院医学系部門看護学領域コミュニティ看護学，
- 5) 金沢大学医薬保健研究域保健学系リハビリテーション科学領域理学療法科学講座，
- 6) 仁愛大学人間生活学部健康栄養学科，7) 杉田玄白記念公立小浜病院循環器内科，
- 8) 福井大学医学部附属病院産科婦人科，9) ひらい内科消化器科，
- 10) 福井大学医学部附属病院検査部

座長：飯高 世子（東京大学22世紀医療センターロコモ予防学講座）

**P15-1 地域在住高齢者における握力低下と無症候性ラクナ梗塞の重複は転倒と関連する
-Bunkyo Health Study-**

○山下 華琳¹⁾, 田端 宏樹²⁾, 石 蒼聡^{1,3)}, 大塚 光^{1,3)}, 加賀 英義⁴⁾, 染谷 由希⁵⁾, 内藤 仁嗣⁴⁾,
アブドラザク アブラティ³⁾, ブイ トゥ ヒエン^{3,4)}, 坂本 翔太¹⁾, 森川 陽¹⁾, 伊藤 直顕⁴⁾,
田島 翼⁴⁾, 笥 佐織³⁾, 吉澤 裕世⁶⁾, 河盛 隆造^{1,3,4)}, 綿田 裕孝^{3,4)}, 田村 好史^{1,3,4,6)}

- 1) 順天堂大学大学院医学研究科スポーツ医学・スポーツロジ,
- 2) 順天堂大学健康総合科学先端研究機構,
- 3) 順天堂大学大学院医学研究科スポーツロジセンター,
- 4) 順天堂大学大学院医学研究科代謝内分泌内科学, 5) 順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科,
- 6) 順天堂大学国際教養学部

P15-2 地域在住高齢者におけるフレイルおよび内在的能力と主観的健康感の関連

○白土 大成^{1,2)}, 赤井田 将真^{1,2)}, 三宅 悠斗²⁾, 竹中 俊宏³⁾, 窪蘭 琢郎⁴⁾, 大石 充⁴⁾,
大塚 礼⁵⁾, 牧迫 飛雄馬¹⁾

- 1) 鹿児島大学医学部保健学科, 2) 鹿児島大学大学院保健学研究科,
- 3) 垂水市立医療センター垂水中央病院,
- 4) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科心臓血管・高血圧内科学,
- 5) 国立長寿医療研究センター老化疫学研究部

P15-3 下肢筋力の非対称性と歩行速度との関連: Baltimore Longitudinal Study of Aging

○栗田 陸矢¹⁾, Simonsick Eleanor²⁾, Ferrucci Luigi²⁾, 大澤 祐介^{1,2)}

- 1) 慶應義塾大学大学院健康マネジメント研究科,
- 2) Translational Gerontology Branch, National Institute on Aging

P15-4 高齢者のフレイルと生活満足度の関連における社会との関わりの媒介効果

○赤井田 将真^{1,2)}, 白土 大成^{1,2)}, 三宅 悠人¹⁾, 福榮 竜也³⁾, 牧迫 飛雄馬²⁾

- 1) 鹿児島大学大学院保健学研究科, 2) 鹿児島大学医学部保健学科, 3) 霧島市立医師会医療センター

P15-5 地域在住高齢者における昼寝習慣と身体機能および筋量との関連

○三宅 悠斗¹⁾, 赤井田 将真^{1,2)}, 白土 大成^{1,2)}, 木山 良二²⁾, 川田 将之²⁾, 桑波田 聡³⁾,
竹中 俊宏³⁾, 窪蘭 琢郎⁴⁾, 大石 充⁴⁾, 牧迫 飛雄馬²⁾

- 1) 鹿児島大学大学院保健学研究科, 2) 鹿児島大学医学部保健学科,
- 3) 垂水市立医療センター垂水中央病院,
- 4) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科心臓血管・高血圧内科学

座長：社本 博（養高会高野病院）

P16-1 網羅的遺伝子発現解析によるフレイルに関わる血液バイオマーカーの探索

○菅沼 睦美¹⁾, 古谷 元樹²⁾, 細山 徹³⁾, 光森 理紗¹⁾, 大塚 礼⁴⁾, 竹村 真里枝⁵⁾, 松井 康素⁵⁾,
佐竹 昭介⁴⁾, 中野 由紀子²⁾, 尾崎 浩一^{1,2,6)}, 重水 大智^{1,2)}

- 1) 国立長寿医療研究センター研究所メディカルゲノムセンター,
- 2) 広島大学大学院医系科学研究科循環器内科学,
- 3) 国立長寿医療研究センター研究所ジェロサイエンス研究センター,
- 4) 国立長寿医療研究センター研究所老年学・社会科学研究センター,
- 5) 国立長寿医療研究センター病院ロコモフレイルセンター,
- 6) 理化学研究所生命医科学研究センター

P16-2 新たな超音波診断装置での四頭筋断面積評価は、サルコペニアの診断ツールとなりうるか?: FESTA研究での検討

○大西 政彰¹⁾, 森 敬良²⁾, 和田 陽介²⁾, 玉城 香代子²⁾, 松沢 良太³⁾, 永井 宏達³⁾,
辻 翔太郎¹⁾, 井石 智也¹⁾, 橘 俊哉¹⁾, 新村 健²⁾

- 1) 兵庫医科大学整形外科, 2) 兵庫医科大学総合診療内科,
- 3) 兵庫医科大学リハビリテーション学部

P16-3 骨粗鬆症患者におけるサルコペニアの進行に関連する要因とそのカットオフ値の検討

○諸澄 孝宜¹⁾, 萩原 義信²⁾, 葉桐 涼矢¹⁾, 畔上 湧司¹⁾, 杉田 圭吾¹⁾, 石垣 太雅¹⁾, 寺門 淳²⁾
1) 北千葉整形外科リハビリテーション部, 2) 北千葉整形外科

P16-4 サルコペニア診断: 推定骨格筋量指数 (eSMI) の精度と臨床的課題

○社本 博^{1,2)}, 吉田 貞夫^{1,2)}, 松尾 孝志⁵⁾, 古屋 隆貴⁵⁾, 大塚 貴郁⁵⁾, 遠藤 重理⁵⁾
1) 養高会高野病院, 2) 福島県立医科大学災害医療支援講座,
3) ちゅうざん病院リハビリテーション科, 4) 沖縄大学健康栄養学部,
5) 養高会高野病院リハビリテーション科

P16-5 サルコペニア診断に向けた電気インピーダンス・トモグラフィによる筋質の定量化

○伊藤 峻太¹⁾, 小川 良磨¹⁾, キアガス アウファイブラヒム¹⁾, 雨宮 歩²⁾, 田原 裕希恵²⁾,
武居 昌宏¹⁾

- 1) 千葉大学大学院融合理工学府基幹工学専攻機械工学コース,
- 2) 千葉大学大学院看護学研究院看護学研究科

座長：池邊 一典（大阪大学大学院歯学研究科有床義歯補綴学・高齢者歯科学講座）

P17-1 ロコモや咬合力などの老化指標と脳容量の関連からみた高齢者健診の重要性

○栗山 長門^{1,2)}，尾崎 悦子^{1,2)}，小山 晃英²⁾，松井 大輔²⁾，渡邊 功²⁾，田原 康玄¹⁾，
赤澤 健太郎³⁾，山田 恵³⁾，渡邊 能行⁴⁾

- 1) 静岡社会健康医学大学院大学社会健康医学部門，
- 2) 京都府立医科大学大学院医学研究科地域保健医療疫学，
- 3) 京都府立医科大学大学院医学研究科放射線診断治療学，
- 4) 京都先端科学大学健康医療学部

**P17-2 地域在住高齢者における口腔機能の低下ならびに身体的フレイルと食品摂取量の関連：
SONIC study**

○鶴寄 有咲¹⁾，豆野 智昭¹⁾，明間 すずな¹⁾，室谷 有紀¹⁾，八田 昂大¹⁾，高橋 利士¹⁾，
前田 芳信¹⁾，権藤 恭之²⁾，神出 計³⁾，樺山 舞³⁾，石崎 達郎⁴⁾，増井 幸恵⁴⁾，池邊 一典¹⁾

- 1) 大阪大学大学院歯学研究科有床義歯補綴学・高齢者歯科学講座，
- 2) 大阪大学大学院人間科学研究科臨床死生学・老年行動学講座，
- 3) 大阪大学大学院医学研究科保健学専攻総合ヘルスプロモーション科学講座，
- 4) 東京都健康長寿医療センター研究所

P17-3 サルコペニアに合併する摂食嚥下障害に関連する因子の検討：当院急性期病棟入院高齢患者の横断研究

○坂田 理恵子^{1,2)}，田坂 厚志^{1,3)}，田中 稔^{1,3)}，安延 由紀子^{3,4)}，藤本 拓⁴⁾，赤坂 憲^{4,5)}

- 1) 大阪保健医療大学大学院保健医療学研究科，2) JCHO 京都鞍馬口医療センター，
- 3) 大阪保健医療大学保健医療学部リハビリテーション学科，
- 4) 大阪大学大学院医学系研究科老年・総合内科学，5) 岩手医科大学衛生学公衆衛生学講座

P17-4 フレイル外来における高齢患者の内在的能力と口腔機能の関連

○宮原 周三^{1,2)}，前田 圭介^{1,3)}，川村 皓生⁴⁾，松井 康素⁵⁾，佐竹 昭介¹⁾，荒井 秀典⁶⁾，
梅垣 宏行²⁾

- 1) 国立長寿医療研究センター老年内科，
- 2) 名古屋大学大学院医学系研究科地域在宅医療学・老年科学，
- 3) 愛知医科大学栄養治療支援センター，4) 国立長寿医療研究センターリハビリテーション科部，
- 5) 国立長寿医療研究センターロコモフレイルセンター，6) 国立長寿医療研究センター

座長：大須賀 洋祐（国立長寿医療研究センターフレイル研究部）

P18-1 転倒と大腿四頭筋CT値との関係について

○平野 裕滋¹⁾，松井 康素¹⁾，鈴木 康雄²⁾，武田 夏佳¹⁾，赤津 裕康¹⁾，荒井 秀典¹⁾

1) 国立長寿医療研究センター，2) 日本福祉大学健康科学部福祉工学科

P18-2 社会的フレイルとコミュニケーションを目的としたソーシャルネットワーキングサービスの利用との関連性

○松井 愛瑛莉¹⁾，神谷 健太郎^{1,2)}，内田 翔太²⁾，山下 真司^{1,3)}，三木 隆史¹⁾，金森 由晃⁴⁾，窪田 杏奈⁴⁾，宮田 裕章⁴⁾

1) 北里大学大学院医療系研究科，2) 北里大学医療衛生学部，3) 株式会社 ARCE 研究部，4) 慶應義塾大学医学部医療政策・管理学教室

P18-3 呼吸器疾患入院患者における呼吸サルコペニアの可能性が高い患者の特性

○吉田 陽亮^{1,2)}，谷山 みどり¹⁾，福井 恵¹⁾，服部 孔亮¹⁾，川上 歩¹⁾，岡山 悟志¹⁾

1) 奈良県西和医療センターリハビリテーション部，2) 畿央大学大学院健康科学研究科

P18-4 プレフレイル高齢者の身体機能の検討～健康関連QoL高値群と低値群での比較～

○横田 文子¹⁾，佐々木 賢太郎^{1,2)}

1) 金城大学医療健康学部理学療法学科，2) 金城大学大学院総合リハビリテーション学研究科

P18-5 胃癌胃切除患者における癌悪液質マーカーの予後予測価値

○櫻井 克宣¹⁾，西口 幸雄¹⁾，久保 尚士¹⁾，長谷川 毅¹⁾，田村 達郎²⁾，井上 透²⁾，八代 正和²⁾，前田 清²⁾

1) 大阪市立総合医療センター消化器外科，2) 大阪公立大学消化器外科