

講座名 在宅医療学講座

代表者	特任教授	山中 崇
構成員	特任講師	大河内二郎
	特任助教	木棚 究、浜田将太

【 講座概要 】

都市部を中心に外来通院が困難な高齢者が急増する日本において、地域包括ケアシステムの構築は国家的課題である。この地域包括ケアシステムで不可欠な要素である在宅医療に関するエビデンスは乏しい。今後、在宅医療に関する研究を推進し、全国の研究を牽引しながら学問体系化を図り、教育、普及していくことが求められている。

本寄付講座では、在宅医療を行う医療機関ならびに厚生労働省が設置している全国在宅医療会議、およびその主力メンバーである日本在宅ケアアライアンスのアカデミックグループ、在宅医療に関係する学術団体と密に連携しながら在宅医療のエビデンスを構築し、在宅医療の学問体系化を図る。

【 研究内容 】

在宅医療の現状と課題を明らかにし、これらを解決するための研究に取り組む。

- 在宅医療の状況と課題を把握するため、在宅医療を受ける患者を対象とする症例レジストリ研究を実施する。
- 在宅医療における薬物療法の安全性に関する研究を行う。
- 在宅医療に関する卒前・卒後教育を継続して実習の効果を検証して、より効果的な教育プログラムを作成する。
- 在宅療養高齢者の転倒に関する研究を行う。

【 今後の展望 】

遠隔医療技術、AIおよびロボット介護技術等の研究に取り組み、在宅医療のイノベーションを推進して、在宅医療の新たなあり方を提案する。

【令和6年度活動実績】

<論文・著書>

■ 和文論文

1. 大河内 二郎. 【介護保険リハビリテーションマネジメントの現状と課題～医療・介護連携を進めるために～】介護老人保健施設でのリハビリテーション・マネジメントの現状と課題. Journal of Clinical Rehabilitation. 2024;33(9):865-872.

■ 英文論文

1. Kidana K, Yamaga R, Fujii H, Akishita M, Yamanaka T. Discontinuation of Alzheimer

Disease Medications in Patients Receiving Home Care Medicine. *Alzheimer Dis Assoc Disord.* 2024;38(4):367–368.

2. Tsuchiya-Ito, R, Slaug, B, Sano, T, Tajima M, Itoh S, Uda K, Yamanaka T, Iwarsson S. Assessing housing accessibility issues for older adults in Japan: an expert panel approach to cross-cultural adaptation and content validity of the Japanese housing enabler. *J Hous and the Built Environ.* 2024;39:1767–1782.
3. Kojima K, Hirakawa Y, Yamanaka T, Hirahara S, Okochi J, Kuzuya M, Miura H. Challenges faced by older people with dementia during the COVID-19 pandemic as perceived by professionals: a qualitative study with interviews. *Psychogeriatrics.* 2024;24(4):854–860.
4. Kamei T, Kawada A, Minami K, Takahashi Z, Ishigaki Y, Yamanaka T, Yamamoto N, Yamamoto Y, Suzuki Y, Watanabe T, Iijima K; Academic Group in Japan Home Health Care Alliance. Effectiveness of an interdisciplinary home care approach for older adults with chronic conditions: A systematic review and meta-analysis. *Geriatr Gerontol Int.* 2024;24(9):827–840.
5. Liao SJ, Zhao M, Hamada S, Gutiérrez-Valencia M, Jadcak AD, Li L, Martínez-Velilla N, Sakata N, Fu P, Visvanathan R, Lalic S, Roncal-Belzunce V, Bell JS. Deprescribing Opportunities for Frail Residents of Nursing Homes: A Multicenter Study in Australia, China, Japan, and Spain. *J Am Med Dir Assoc.* 2024;25(5):876–883.
6. Taguchi R, Hamada S, Michihata N, Tsuchiya-Ito R, Kitamura S, Ishikawa T, Iwagami M. Factors associated with the introduction of visiting-pharmacist services in older adults in Japan: A nested case-control study. *Geriatr Gerontol Int.* 2024;24(4):344–351.
7. Tsuchiya-Ito R, Mitsutake S, Kitamura S, Taguchi R, Takeuchi Y, Hattori S, Hamada S. Housing Adaptations and Long-Term Care Facility Admissions among Older Adults with Care Needs in Japan. *J Am Med Dir Assoc.* 2024;25(12):105290.
8. Hamada S, Sasaki Y, Son BK, Tanaka T, Lyu W, Tsuchiya-Ito R, Kitamura S, Dregan A, Hotopf M, Iwagami M, Iijima K. Association of coexistence of frailty and depressive symptoms with mortality in community-dwelling older adults: Kashiwa Cohort Study. *Arch Gerontol Geriatr.* 2024;119:105322.
9. Taguchi R, Michihata N, Tsuchiya-Ito R, Kitamura S, Ishikawa T, Iwagami M, Hamada S. Characteristics to consider for home pharmaceutical care for older adults who initiate visiting pharmacist services in Japan. *Geriatr Gerontol Int.* 2024;24(9):989–991.
10. Hamada S, Iwagami M. Response to Letter to the Editor: Impact of Comorbidities on the Risk of Polypharmacy and Potentially Inappropriate Medications in Older Patients. *J Gen Intern Med.* 2024;39(7):1269.
11. Cross AJ, Villani ER, Jadcak AD, Pitkälä K, Hamada S, Zhao M, Gutiérrez-Valencia M, Aalto U, Dowd LA, Li L, Liao SJ, Liperoti R, Martínez-Velilla N, Ooi CE, Onder

G, Petrie K, Roitto HM, Roncal-Belzunce V, Saarela R, Sakata N, Visvanathan R, Zhang TG, Bell JS. Prevalence of strong anticholinergic use in residents with and without cognitive impairment and frailty: Analysis from 106 nursing homes in 12 Asia-Pacific and European countries. Arch Gerontol Geriatr. 2025;128:105636.

<学会・講演会発表>

■ 国内学会

1. 服部ゆかり. 4 つの(I)で支える高齢者在宅医療の今後 安心ある在宅療養の実現に向けて エンドオブライフ時期の多職種連携(Interdisciplinary)に焦点を当てて. 第66回日本老年医学会学術集会(シンポジウム). 名古屋, 2024. 6. 13. 日老医誌 2024;61(Suppl):29.
2. 服部ゆかり. 在宅医療の研究を推進するために「皆で力を合わせて」研究の宝島へ 在宅医療の研究を推進するために. 第6回日本在宅医療連合学会大会(シンポジウム). 幕張, 2024. 7. 20. 抄録集 184.
3. 服部ゆかり、辻彼南雄、工藤香代、山内和枝、木棚 究、小川 純人、山中 崇. 在宅医療における透析非導入の高齢CKD患者の一例. 第76回日本老年医学会関東甲信越地方会. 東京, 2024. 9. 28. 抄録集 24.

■ 学術集会の開催

1. 第76回日本老年医学会関東甲信越地方会を開催(会長:山中 崇). 2024. 9. 28.

■ 研究助成

1. 文部科学省科学研究費助成事業 基盤研究C. 在宅医療を受ける患者の全国的な症例登録システム構築(研究代表者:山中 崇、分担研究者:木棚 究、水木麻衣子)2020. 4. 1-2025. 3. 31.
2. 文部科学省科学研究費助成事業 基盤研究B. 科学的介護情報システムを活用した長期ケア施設入居者の緊急入院予防ツールの開発(研究代表者:野口麻衣子、分担研究者:山中 崇ほか)2023. 4. 1-2026. 3. 31.
4. 厚生労働省科学研究費補助金 がん政策研究事業(23EA1027). 患者・市民参画を推進しビッグデータを活用した高齢がん患者の在宅療養環境の実態と課題の把握、及び高齢がん患者のフォローアップ体制の構築に資する研究(研究代表者:藤森麻衣子、分担研究者:山中 崇ほか)2023. 4. 1-2026. 3. 31.
5. 令和6年度厚生労働省科学研究費補助金地域医療基盤開発推進研究事業(24IA1006). 在宅医療における検体検査の質の確保に資するための研究(研究代表者:小谷和彦、分担研究者:山中 崇ほか)2024. 4. 1-2025. 3. 31

■ 教育活動

1. 医学部クリニカル・クラークシップⅡ期 地域医療学実習. 2024. 9-11.
2. 山中 崇. 在宅医療のエビデンスと研究課題、大学院医学共通講義Ⅹ・生殖・発達・加齢医学専攻(大学院講義)、2025. 2. 4.

3. 山中 崇. 在宅医療の質. 高齢者在宅長期ケア看護学特論Ⅰ. 2024. 5. 9.
4. 山中 崇. 在宅介護、在宅医療・在宅看取り. セグメント5 加齢と老化、臨終. 東京女子医科大学. 2024. 6. 6.
5. 山中 崇. 在宅医療. 地域医療学各論4. 自治医科大学. 2024. 7. 5.
6. 山中 崇. 在宅医療の実践と研究. 総合診療・地域医療. 東京科学大学. 2025. 2. 4.

■ 社会活動

1. 山中 崇. 高齢者医薬品適正使用検討会（厚生労働省）構成員
2. 山中 崇. 足立区地域包括ケアシステム推進会議委員（副会長）
3. 山中 崇. 足立区地域保健福祉推進協議会委員