

本学における リビングラボに関する取り組みについて

田辺 茂雄

藤田医科大学 保健衛生学部 リハビリテーション学科 / 大学院 保健学研究科
ロボティックススマートホーム・活動支援機器研究実証センター

令和5年度「介護ロボットメーカー連絡会議」

建設: 1960年代
55棟 5階建
エレベータ 2棟
居住者: 4,529人
世帯: 2,052戸
65歳-: 1,144人
65歳-独居: 270人

UR豊明団地

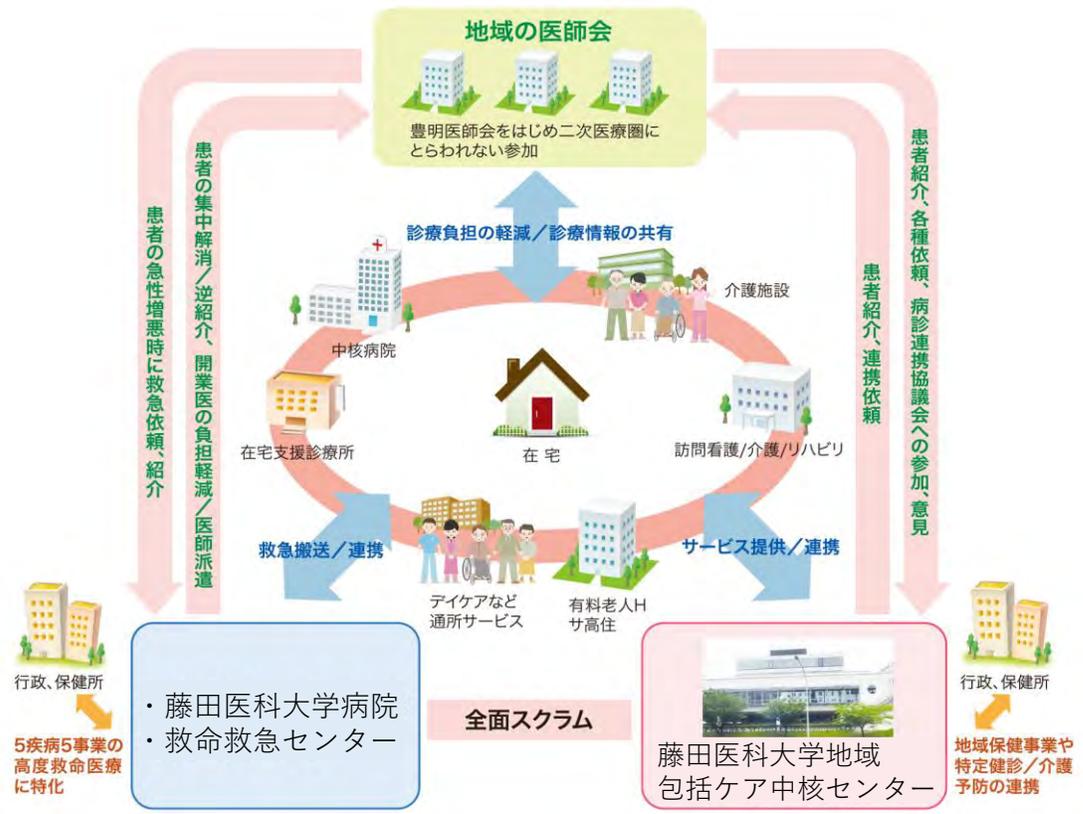
藤田医科大学



藤田医科大学 地域包括ケア中核センター

けやきテラス

豊明団地集会所棟改修 医療福祉拠点施設



けやきテラス外観

藤田医科大学・UR・豊明市・住民が連携し豊明団地で新コミュニティ創生

ふじたまちかど保健室





藤田医科大学

ロボティクススマートホーム
活動支援機器研究実証センター

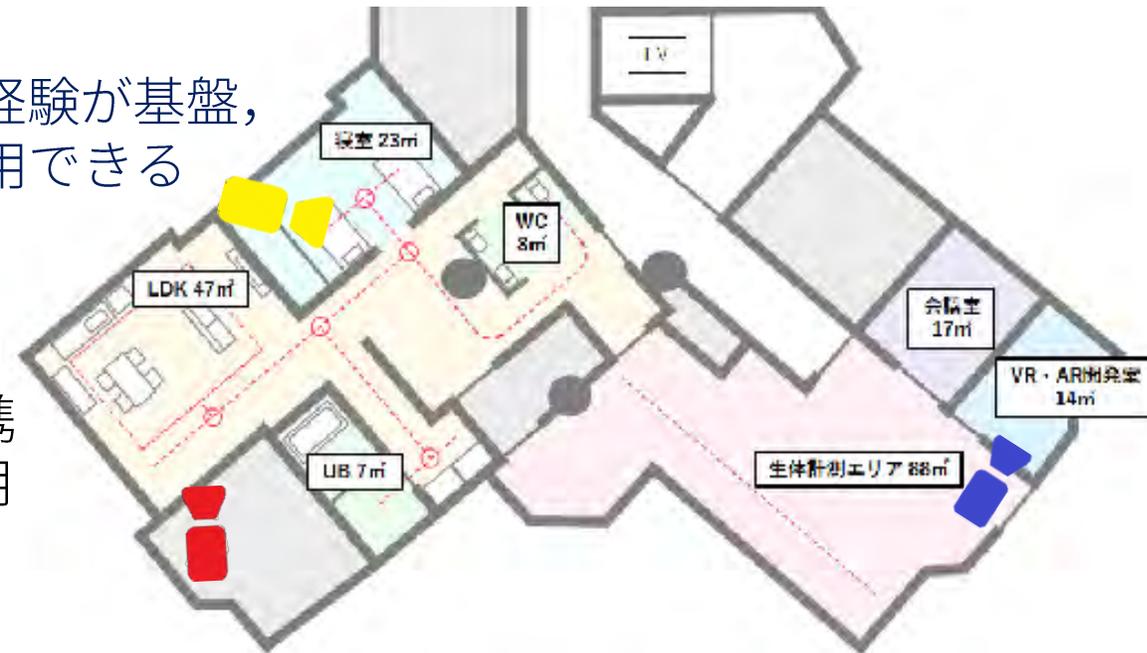
RSH & AAT



C棟8階実証施設
2018.4開設

産学官連携による豊富な開発経験が基盤，
企業，教育機関が効果的に活用できる
よう，開発・実証環境を整備

- 産学官の緊密かつ柔軟な連携
- 開発実証，ショーケース運用
- 148m²の模擬在宅環境
- 102m²の評価・開発環境



高度な集中的リハビリを行うための病棟環境

病床数: 60 床
4人室 10, 個室 20
計4,089 m²
専用の訓練室 (PT, OT)
ST室6部屋

Front Plaza



Lounge



5.7m

Exercise Robots in OT



ST square



病棟の訓練室化
201mの安全懸架
ビルトインリハ室
活動性/快適性共存
ロボット参加

Motion Analysis Lab



OT Room



Stimulation Lab



PT gym



Exercise Robots in PT



リビングラボ

実際の生活空間を再現し，新しい技術やサービスの開発を行うなど
介護現場のニーズを踏まえた介護ロボットの開発を促進するための拠点

厚生労働省

本事業におけるRSHセンターの役割

- 介護ロボットの製品開発，評価への助言
 - 開発企業からの要望に応じて、製品化に向けた助言
 - 開発中のロボットの安全性や有用性の評価・検証の助言
- 効果検証の実施に向けての助言および実施
 - 開発企業からの要望に応じて、介護現場での効果的な実証の支援
 - 実証時の評価・データ分析方法への専門的・技術的な助言

全国のリビングラボ

○リビングラボ

- 東北大学 (21年から)
- 善光会 サンタフェ総合研究所
- SOMPO Futere Care Lab
- 産業総合研究所 (柏ラボ)
- 藤田医科大学RSH/AATセンター
- 国立長寿医療研究センター
- 吉備高原リハビリテーションセンター (21年から)
- 九州工業大学

相談窓口

- A** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- B** 社会福祉法人 善光会福祉推進部 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- C** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- D** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- E** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- F** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- G** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- H** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- I** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- J** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- K** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- L** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- M** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- N** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- O** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>
- P** 社会福祉法人 東北福祉会福祉推進部 社会福祉推進課 福祉推進センター
〒980-0801 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-1111
URL: <http://www.dobokuho.or.jp>

活用にあたっての留意点

相談窓口・介護生産性向上総合相談センターへお越しの際は、電話やメール等で事前予約を行っていただくことをおすすめします。事前予約がなく、直接来訪された方へも相談対応は可能です。
リビングラボの利用を検討されている方は、リビングラボへ直接ご相談いただくことも可能です。リビングラボは、どのエリアの相談にも対応することができます。

リビングラボ

- A** Care Tech ZENKOUKAI Lab
社会福祉法人 善光会 サンタフェ総合研究所
東京都大塚区東池袋6丁目4番17号
TEL: 03-5736-8080
URL: shizenkoukai.jp
- B** Future Care Lab in Japan
SOMPOグループ（株）SOMPOケア（株）
東京都品川区東品川1-14-7
TEL: 03-5781-5430
URL: <https://futurecarelab.com/>
- C** リビングラボ
国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター
〒260-8688 徳島県徳島市東区南徳島1-1-1
TEL: 089-801-3427
URL: living-lab-nihon.go.jp
- D** 東北大学 口腔マックススマートホーム
運動医学部 神経研究センター
〒980-8577 仙台市青葉区1-1-1
TEL: 022-231-9720
URL: <https://www.fuha.nu.ac.jp/rsh-aat/>
- E** 国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター
神経学部長 脳コトセンター
〒260-8688 徳島県徳島市東区南徳島1-1-1
TEL: 089-803-7738
URL: brain.kyushu.ac.jp
- F** スマートライフケア共創工房
国立大学法人 九州工業大学
〒816-8580 福岡県北九州市八幡区4-1-1
TEL: 093-603-7738
URL: s-lab@brain.kyushu.ac.jp
- G** 吉備高原
吉備高原リハビリテーションセンター
〒760-0801 岡山県吉備中央市吉備川17511
TEL: 0866-56-7141
URL: syonokoh.com/oh/ohat.go.jp
- H** 東工大
産業山リビングラボ
〒113-8655 東京都台東区豊島町6-0-11
TEL: 03-5727-1111
URL: living-lab@rd.mech.tohoku.ac.jp

介護生産性向上総合相談センター

- I** 青森県（仮）介護現場向上総合相談センター
TEL: 017-777-0012
FAX: 017-777-0015
- II** 社会福祉法人 兵庫福祉会福祉推進部
兵庫福祉推進課 福祉推進センター
〒650-0170 兵庫県神戸市長崎町1070
TEL: 078-025-0282
URL: <https://www.assiatech.hiro.or.jp/>

リビングラボの業務

	2020年度	2021年度	2022年度
<h2>○ 相談対応</h2> <ul style="list-style-type: none">● 開発企業からの開発や実証，普及に向けた相談対応● 実証施設の紹介，施設での試用支援	8件	17件	28件
<h2>○ ラボ検証</h2> <ul style="list-style-type: none">● 要素技術評価や効果計測に関する助言● 模擬環境や模擬対象における試用検証	1件	5件	5件
<h2>○ 実証</h2> <ul style="list-style-type: none">● 実環境での試用検証，および効果検証	2件	2件	4件



藤田医科大学
FUJITA HEALTH UNIVERSITY