

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1 (学術論文) Association of Muscle Mass and Quality with Hand Grip Strength in Elderly Patients with Heart Failure	共著	In press	Heart and Vessels.	心不全患者の握力と骨格筋量 (SMI)、上肢 extracellular water (ECW)/intracellular water (ICW) 比との関連性を調査することを目的とした。我々の結果は、SMI および上肢 ECW/ICW 比が握力と関連する因子として抽出された。心不全患者の握力が筋質の指標である上肢の ECW/ICW 比が有意に関連することが示唆された。(Umehara T, Kaneguchi A, Kawakami W, Katayama N, Kito N)
2 (学術論文) Models Predicting the Prognosis of Elderly Patients with Heart Failure Complicated by Pre-frailty and Frailty: A Pilot Prospective Cohort Study	共著	In press	Hong Kong Med J.	高齢心不全患者のフレイルの予後を予測するモデルを CART 手法を用いて開発することを目的とした。我々の結果は、入院時の条件が悪くても、片脚立位時間を改善する心臓リハビリテーションによりフレイルを改善できる可能性があることが示唆された。(Umehara T, Katayama N, Kaneguchi A, Iwamoto Y, Tsunematsu M, Kakehashi M)
3 (学術論文) Physical functions and comorbidity affecting collapse at 4 or more weeks after admission in patients with osteoporotic vertebral fractures -A prospective cohort study-	共著	In press	Asian Spine J.	本研究は、骨粗鬆症性脊椎椎体骨折患者の 4 週以降の脊椎椎体の圧壊に影響する因子について検討した。我々の結果は、身体機能と併存疾患が入院後 4 週間以上の時点での椎体圧壊に影響を与えることを示した。(Umehara T, Inukai A, Kuwahara D, Kaneyashiki R, Kaneguchi A, Tsunematsu M, Kakehashi M)
4 (学術論文) Association between movement control during one-leg standing and femoral BMD in patients with hip fractures	共著	2021 年 1 月	J Bone Miner Metab. 39: 474-483	本研究は、大腿骨近位部骨折患者における非骨折側の片脚立位の姿勢制御が大腿骨 BMD に影響を及ぼすかどうか調査することであった。我々の結果、片脚立位の姿勢制御は、年齢、性別および BMI から独立して大腿骨近位部 BMD に有意な影響を及ぼす因子であることを明らかにした。(Umehara T, Kaneguchi A, Watanabe K, Inukai A, Kuwahara D, Kaneyashiki R, Mizuno N, Iwamoto Y, Kito N, Kakehashi M)
5 (学術論文) Efficient predictors for the decline of activities of daily living in patients with hip fracture 1 year after surgery- Multicenter prospective cohort study-	共著	2020 年 3 月	J Back Musculoskeletal Rehabil. 33: 553-560	大腿骨近位部骨折患者の術後 1 年の ADL に影響を及ぼす身体機能のおよび歩行能力を調べ、ADL 低下を予測するためのカットオフ値を算出する。結果として、術後 2 週の CS30 (0 回) および術後 3 週の歩行自立度 (5 点以下) が 1 年後の ADL 低下を予測できる可能性が示唆された。(Umehara T, Tanaka R, Nagao S, Tomiyama D, Kawabata Y, Nagano Y, Takeuchi Y, Kakehashi M)
6 (学術論文) Factors affecting hospital readmission heart failure in Japan: a multicenter retrospective cohort study	共著	2020 年 3 月	Heart and Vessels. 35: 367-375	高齢心不全患者の再入院に影響を与える要因を検討した。結果としては、慢性腎機能障害、認知症、HFrEF、退院時独歩、退院時杖歩行のものが有意に関連していた。(Umehara T, Katayama N, Tsunematsu M, Kakehashi M)