鄭　雄一

1.著書

2.学術論文

1) 原著論文,共著者,Jinyan Si, Shohei Ishikawa, Shant Nepal, Hiroyuki Okada, Ung-il Chung, Takamasa Sakai, Hironori Hojo,2025年04月,英語,Osteogenic differentiation capabilities of multiarm PEG hydrogels: involvement of gel-gel-phase separation in cell differentiation,査読あり,Polymer Journal,2025 Vol.57,407-417,https://doi.org/10.1038/s41428-024-00955-
2) 原著論文,共著者,K Nakamura, S Michida, M Naito, U Chung, T Katashima,2025年04月,英語,Relationship between the heterogeneity in particle dynamics and network topology in transient networks via a microrheological study,査読あり,Polymer Journal,2025 Vol.57,427-434,https://doi.org/10.1038/s41428-024-01000-w
3) 原著論文,共著者,N Manome, S Shinohara, U Chung,2025年05月,英語,Simple modification of the upper confidence bound algorithm by generalized weighted averages,査読あり,Plos one,2025 Vol.20,e0322757,https://doi.org/10.1371/journal.pone.0322757
4) 原著論文,共著者,H Pham, T Svensson, U Chung, AK Svensson,2025年05月,英語,Bidirectional association between physical activity and sleep in healthy Japanese super-seniors: the Japan Healthy Aging Study (J-HAS),査読あり,npj Aging,2025 Vol.11,36,https://doi.org/10.1038/s41514-025-00223-2
5) 原著論文,共著者,K Madhawa, T Svensson, H Nt, U Chung, AK Svensson,2025年06月,英語,Associations between plasma proteomic signatures and secondary sleep in older adults,査読あり,GeroScience,2025 Vol.47,4623-4634
6) 原著論文,共著者,Y Yamaga, T Svensson, U Chung, AK Svensson,2025年07月,英語,Every 1,000 steps matter: incremental reductions in metabolic syndrome risk in Japanese office workers,査読あり,Diabetology & Metabolic Syndrome ,2025 Vol.17,281
7) 原著論文,共著者,S Fujita, S Tani, H Okada, T Saito, S Tanaka, S Ohba, U Chung, H Hojo,2025年09月,英語,Super‐Enhancer‐Mediated DLX5 Activation Defines Regulatory Mechanisms in Human Embryonic Stem Cell‐Derived Osteoblasts ,査読あり,Development, Growth & Differentiation,2025 Vol.67,406-416
8) 原著論文,共著者,Yuta Yamamoto, Miles LeFevre, Yoshifumi Yamagata, Moe Araida, Taisuke Sato, Mitsuru Naito, Ung-il Chung, Takuya Katashima,2025年09月,英語,Investigating the impact of strand length distribution on nonlinear relaxation in transient networks,査読あり,Polymer,2025 Vol.334,128710
9) 原著論文,共著者,Sayuri Tanaka, Kyohhei Fujita, Yuta Yamamoto, Farah Aqilah Md Zul

kiflie, Taichi Suzuki, Mitsuru Naito, Ung-il Chung, Takuya Katashima,2025年12月,英語,Release mechanism of micrometer-scale particles from transient networks with well-controlled structures,査読あり,Polymer Journal,2025 Vol.57,1383-1390

10) 原著論文,共著者,Ren Sato, Yoshifumi Yamagata, Moe Araida, Taisuke Sato, Mitsuru Naito, Hiroshi Sekiguchi, Keishi Akada, Ung-Il Chung, Takuya Katashima,2026年01月,英語,Strain amplitude sweep testing of oscillatory shear of transient networks with controlled network structures,査読あり,Science and Technology of Advanced Materials, ,2026,2613918

11) 原著論文,共著者,K Yoshida, T Svensson, UI Chung, AK Svensson,2026年02月,英語,Association between psychological stress and REM/NREM sleep among urban white-collar workers: A multilevel analysis using ecological momentary assessment and Fitbit data,査読あり,Chronobiology International,2026,1-12

12) 原著論文,共著者,Shuji Shinohara, Daiki Morita, Hayato Hirai, Ryosuke Kuribayashi, Nobuhito Manome, Toru Moriyama, Yoshihiro Nakajima, Yukio-Pegio Gunji, Ung-il Chung,2026年03月,英語,Adaptive Inference through Bayesian and Inverse Bayesian Inference with Symmetry Bias in Nonstationary Environments,査読あり,BioSystems,2026,105742

3.その他の著作

4.学会発表等

5.学会, 協会, 公的団体の委員など

1) 日本再生医療学会,理事,2010.3.1~
2) 日本バイオマテリアル学会,評議員,2006.4.1~
3) 検体検査機器の安全規格の JIS（日本工業規格）化,委員長,2017.4.1~
4) 神奈川県政策局ヘルスケア・ニューフロンティア推進本部室,非常勤顧問,2018.2.1~
5) 日本ヒューマンサービス学会,理事,2023.3.1~
6) 日本ヒューマンサービス学会誌,編集委員,2023.3.1~
7) Regenerative Therapy(日本再生医療学会公式英文誌),編集長,2022.1.1~
8) Science and Technology of Advanced Materials (STAM),編集委員,2020.1.1~

6.社会貢献

1) 世界保健機構（WHO）: WHO 高齢化部門が主催する Clinical Consortium on Healthy Ageing 専門家,2017.1.1~

2) 国際標準化機構（ISO）： TC210（医療機器品質共通標準） 国内対策委員,2013.4.1~
3) 厚生労働省：国民が受ける医療の質の向上のための医療機器の研究開発及び普及の促進に関する協議のためのワーキンググループ,2015.3.1~

7.講演，放送

8.学会等での活動
1) 第25回日本再生医療学会　シンポジウム２２　ティッシュエンジニアリングの過去・現在・未来　シンポジスト,2026.3.20

9.学内教育活動
1)ヘルスイノベーション研究科　修士課程
未病特論,2025秋学期
フィールド実習（IA、IB、IIA、IIB）,2025通年
ヘルスイノベーション演習基礎,2025通年
ヘルスイノベーション演習,2025通年

2)ヘルスイノベーション研究科　博士課程
パブリックヘルスリーダーシップ,2025春学期
世界の健康課題とイノベーション,2025秋学期

10.学内各種委員会活動
1) 教育研究審議会,2025通年
2) 幹部会議,2025通年
3) 学長補佐会議,2025通年
4) SHI運営委員会・教授会,2025通年
5) CIPセンター運営会議・プロジェクト運営会議,2025通年

11.科学研究費補助金，その他の補助金などの受託
1) 基盤研究（A）,代表者,鄭　雄一,ヒト骨髄微小環境の理解と人工骨髄の創生,51,610千円,2025年04月,2024年03月,交付金額は総額です
2) 2) AMED　ムーンショット型研究開発事業　「病院を家庭に、家庭で炎症コントロール」に関する研究」,分担者,鄭　雄一,「病院を家庭に、家庭で炎症コントロール」に関する研究」,629,000千円,2022年04月,2026年03月,交付金額は総額です

12.学内研究助成金の受託

13.受賞

14.特許など

15.その他

1）JST創発的研究支援事業：鄭パネル、プログラムオフィサー
2）内閣府SIP事業第三期：統合型ヘルスケアシステムの構築、プログラムマネジャー
3）健康な高齢化のイノベーションに関するWHO協力センター、 センター長