

氏 名	所 属	職 名	学 位
保住 建太郎	健康科学部 栄養科学科	教授	博士（地球環境科学）
資 格			
危険物取扱者（甲種）			
主 な 著 書 ・ 原 著 論 文			
年 度	タイトル（出版元又は掲載誌）		
平成 18	Laminin alpha1 chain LG4 module promotes cell attachment through syndecans and cell spreading through integrin alpha2beta1. (<i>Journal of Biological Chemistry</i> , 281, 32929-32940)		
平成 20	Mixed peptide-chitosan membranes to mimic the biological activities of a multifunctional laminin alpha1 chain LG4 module. (<i>Biomaterials</i> , 30, 1596-1603)		
平成 21	Cell surface receptor-specific scaffold requirements for adhesion to laminin-derived peptide-chitosan membranes. (<i>Biomaterials</i> , 31, 3237-3243)		
平成 23	ラミニン由来活性ペプチドを用いた創傷治癒材料(未来材料, エヌ・ティー・エス, Vol 11)		
平成 23	Reconstitution of laminin-111 biological activity using multiple peptide coupled to chitosan scaffolds. (<i>Biomaterials</i> , 33, 4241-4250)		
平成 23	Identification of Cell Adhesive Sequences in the N-terminal Region of the Laminin alpha2 Chain. (<i>Journal of Biological Chemistry</i> , 287, 25111-25122)		
平成 26	Suppression of cell adhesion through specific integrin crosstalk on mixed peptide-polysaccharide matrices. (<i>Biomaterials</i> , 37, 73-81)		
平成 29	Cell adhesion activity of peptides conjugated to polysaccharides. (<i>Current Protocol of Cell Biology</i> , 80, e53)		
平成 30	細胞接着モチーフ（ラミニン）（医療・診断をささえるペプチド科学、シーエムシー出版）		
平成 30	Mixed Peptide-Conjugated Chitosan Matrices as Multi-Receptor Targeted Cell-Adhesive Scaffolds. (<i>International Journal of Molecular Science</i> , 19, E2713)		
平成 31	Identification of specific integrin cross-talk for dermal fibroblast cell adhesion using a mixed peptide-chitosan matrix. (<i>Journal of Biomaterial Applications</i> , 33, 893-902)		
令和 3	人工ラミニンの構築を目指した細胞培養プラットフォームの開発 (BIO Clinica, 北隆館, Vol 36)		
所 属 学 会			
日本ペプチド学会、日本結合組織学会、高分子学会、米国細胞生物学会			
主 な 社 会 的 活 動			
年 度	活 動 内 容		
平成 24	日本結合組織学会 評議委員 現在に至る		
平成 25	日本ペプチド学会 ウェブ編集委員 現在に至る		