

2024年（令和6年） 研究業績

講座・研究室名： 免疫病・がん先端治療学講座

所属長・責任者名： 森本 幾夫

開設の目的・概要 等			免疫疾患・がん分野では分子標的治療法として、低分子化合物・抗体などが登場し、ある程度の治療効果は得られているが、より有効な新規治療薬の開発が望まれる。特にがん・免疫病領域の新薬はほとんど欧米発の薬剤で占められ、日本発の新薬は数少ない状況にある。 そこでキッセイ薬品工業株式会社は2012年に、免疫病（自己免疫疾患やGVHD）・がん領域においてCD26分子及びその他の関連分子を標的とした基礎から臨床応用までのトランスレショナルリサーチを行うことを研究のプライオリティーとした「免疫病・がん先端治療学講座」を順天堂大学に設立し、革新的な治療法の開発、予後及び診断バイオマーカーの確立を目的とした研究を開始した。2021年からワイズ・エー・シー株式会社が講座を引き継いでいる。		
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号 , DOI	DOI	国際共同
英文原著	1		Okaya T, Kawasaki T, Sato S, Koyanagi Y, Tatsumi K, Hatano R, Ohnuma K, Morimoto C, Kasuya Y, Hasegawa Y, Ohara O, Suzuki T. Functional Roles of CD26/DPP4 in Bleomycin-Induced Pulmonary Hypertension Associated with Interstitial Lung Disease. Int J Mol Sci., 2024; 25(2): 748.	10.3390/ijms25020748	
英文原著	2		Nishida H, Suzuki R, Nakajima K, Hayashi M, Morimoto C, Yamada T. HDAC inhibition induces CD26 expression on multiple myeloma cells via the c-Myc/Sp1-mediated promoter activation. Cancer Res Commun., 2024; 4(2): 349-364.	10.1158/2767-9764.CRC-23-0215	
英文原著	3		Sato S, Kawasaki T, Hatano R, Koyanagi Y, Takahashi Y, Ohnuma K, Morimoto C, Dudek SM, Tatsumi K, Suzuki T. Functional roles of CD26/DPP4 in lipopolysaccharide-induced lung injury. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol., 2024; 326(5): L562-L573.	10.1152/ajplung.00392.2022	○
英文原著	4		Suzuki Y, Kawasaki T, Tatsumi K, Okaya T, Sato S, Shimada A, Misawa T, Hatano R, Morimoto C, Kasuya Y, Hasegawa Y, Ohara O, Suzuki T. Transcriptome Analysis of Fibroblasts in Hypoxia-Induced Vascular Remodeling: Functional Roles of CD26/DPP4. Int J Mol Sci., 2024; 25(23): 12599.	10.3390/ijms252312599	
区分	番号	—	発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等	DOI	国際共同
国際学会発表	1		Koyanagi Y, Kawasaki T, Kasuya Y, Hatano R, Takahashi Y, Sato S, Ohnuma K, Morimoto C, Tatsumi K, Suzuki T. Functional Roles for CD26/DPP4 in Mouse Bleomycin-induced Pulmonary Fibrosis. American Thoracic Society 2024 International Conference, San Diego, CA, USA, May 20-22, 2024		
区分	番号	—	発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等	DOI	国際共同
国内学会発表	1		岡谷 匡, 川崎 剛, 佐藤 峻, 小柳 悠, 波多野 良, 大沼 圭, 森本 幾夫, 粕谷 善俊, 巽 浩一郎, 鈴木 拓児. 間質性肺炎合併肺高血圧症におけるCD26/DPP4の役割. 第64回 日本呼吸器学会学術講演会, 横浜, 2024年4月6日		
国内学会発表	2		波多野 良, 于 靖暉, 大沼 圭, 森本 真司, 石井 智徳, 森本 幾夫. 全身性エリテマトーデスにおける細胞傷害性CD26陰性CD28陰性T細胞の異常増加について. 第68回 日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸, 2024年4月18日		
国内学会発表	3		Jinghui Yu, Ryo Hatano, Yoshiyuki Abe, Kei Ohnuma, Chikao Morimoto. Interleukin-26 facilitates hyperplasia of synovium and cartilage destruction in a collagen antibody-induced arthritis model. 第68回 日本リウマチ学会総会・学術集会, 神戸, 2024年4月18日		

国内学会発表	4	岡谷 匡, 川崎 剛, 佐藤 峻, 小柳 悠, 波多野 良, 大沼 圭, 森本 幾夫, 粕谷 善俊, 巽 浩一郎, 鈴木 拓児. 間質性肺炎を伴う肺高血圧症におけるCD26/DPP4の機能的役割. 第9回 日本肺高血圧・肺循環学会学術集会, 久留米, 2024年8月9日		
国内学会発表	5	波多野 良, 伊藤 匠, 山田 健人, 大沼 圭, 青江 啓介, 藤本 伸一, 岸本 卓巳, 金子 有太郎, 森本 幾夫. 胸膜中皮腫に対するヒト化CD26抗体とPD-1抗体との新規併用療法の開発. 第5回 日本石綿・中皮腫学会学術集会, 岡山, 2024年9月28日		