

講座名（専門科目名）	血液・腫瘍内科学	教授氏名	保仙 直毅
学生への指導方針	現時点では治せない血液疾患患者を治せるようにすることを志して、大きな目標を掲げて研究を行うように指導します。血液・腫瘍内科学は、他の分野と比較して、患者検体へのアクセスが非常によく、ヒト検体を用いた研究が容易であり、それゆえ基盤的研究で得られた研究成果を治療に応用しやすいのが特徴です。質の高い基礎研究を行うだけでなく、それをいかに臨床応用していくかというところまで念頭に置いて指導します。		
学生に対する要望	多様性を重視しておりますので、臨床研究中心の医師から Non-MD 研究者までどなたも大歓迎です		
問合せ先	(Tel) 06-6879-3871 (Email) hnaoki@bldon.med.osaka-u.ac.jp	担当者	保仙 直毅
その他出願にあたっての注意事項等			

(以下教室紹介)

研 究 内 容		
1. 血液がんに対する新たな細胞遺伝子治療・免疫療法の開発・トランスレーショナルリサーチ 2. 造血細胞の増殖・分化・生存機構 3. 造血器腫瘍の病因と病態 4. 血小板異常症の分子異常の同定と病態解析 5. 発作性夜間血色素尿症 (PNH) の病態解析と治療		
著 者	研 究 業 績	掲載雑誌・巻・号・頁等
Hosen N, et al.	The activated conformation of integrin beta7 is a novel multiple myeloma-specific target for CAR T cell therapy.	<i>Nat Med</i> 23:1436-1443, 2017
Nagate Y et al.	Ectonucleotidase CD39 is highly expressed on ATLL cells and is responsible for their immunosuppressive function.	<i>Leukemia</i> 35:107-118, 2021
Hochsmann, B., et al.	Complement and inflammasome overactivation mediates paroxysmal nocturnal hemoglobinuria with autoinflammation.	<i>J Clin Invest</i> 129:5123-5136, 2019
Doi, Y., et al.	Variable SATB1 Levels Regulate Hematopoietic Stem Cell Heterogeneity with Distinct Lineage Fate.	<i>Cell Rep</i> 23:3223-3235, 2018
Kato H, et al	Human CalDAG-GEFI deficiency increases bleeding and delays αIIbβ3 activation.	<i>Blood</i> 128:2729-2733, 2016
Nishimura J, et al.	Genetic variants in C5 and poor response to eculizumab.	<i>N. Engl. J. Med.</i> 370:632-639, 2014