

血液内科学

研究可能テーマ

研究可能テーマ	研究指導者	受け入れ可能院生数
(1)血液系腫瘍、特に白血病細胞の薬剤耐性に関する研究* 血液系腫瘍の治療成績の向上を目的として腫瘍細胞、特に白血病細胞の抗癌剤に対する薬剤耐性機序の解明と薬剤耐性克服法の開発を検討する。	泉二教授	1
(2)プロテオミクス的手法による骨髄異形成症候群の病因、病態に関する研究* 骨髄異形成症候群を対象として、本疾患に特異的なタンパク質を解析し、その病因や病態との関連を解析すると共に疾患マーカーや治療のターゲットとなる蛋白を同定することを目標とする。蛋白質の解析は二次元電気泳動と質量分析法を組み合わせた方法を用いる。	寺村准教授	1
(3)造血器腫瘍における癌関連遺伝子のepigeneticsに関する研究* 造血器腫瘍における癌関連遺伝子のプロモーター領域のメチル化およびヒストンのメチル化と発現を解析し、脱メチル化剤など新規治療への応用を研究する。	森講師	1
(4)造血器腫瘍におけるがん抑制遺伝子異常の意義と機能解析* 造血器腫瘍におけるがん抑制遺伝子異常の意義を明らかにするため、腫瘍細胞株に遺伝子導入を図り機能解析を試みる。	志関講師	1
(5)造血器腫瘍の治療抵抗性の分子メカニズム* 造血器腫瘍の治療抵抗性獲得の分子メカニズムについて、骨髄微小環境における腫瘍細胞の接着分子を介した動態制御に着目して解析し、難治性造血器腫瘍に対する新規治療法の開発を目指す。	今井講師	1