

## <病理学第2>

< Pathology 2 >

		学位等	ユーザー名 user name	
教授	加藤良平	医学博士	rkato	内分泌疾患の外科病理学, 甲状腺疾患の機能形態学的解析
Professor	Ryohei KATO, M.D., Ph.D.			Surgical pathology of endocrine disease, functional morphology of thyroid disease
助手	横山章	医学士		消化器疾患の外科病理学, 大腸癌のテロメラーゼ活性
Research Associate	Akira YOKOYAMA, M. D.			Surgical pathology of gastrointestinal tract telomerase activity of intestinal cancer
助手	小宮山明	医学士		甲状腺細胞の細胞骨格
Research Associate	Akira KOMIYAMA M. D.			Cytoskeletons of thyroid cells

内分泌病理学を専門とする。内分泌器官系とくに甲状腺の各種病態を中心としてその本態, 成因, 組織発生, 形態構造, 経過, 転帰等を分子病理学および分子細胞生物学の観点から追求し, もって病理診断学の向上や治療法の開発に貢献することを究極の目的として研究を行っている。ヒト組織を主たる研究対象とするが, 必要に応じて動物実験を行い, さらに培養細胞を用いて *in vivo* の病態を *in vitro* の系でより分析的に解析し, 検証している。研究方法は免疫組織細胞化学, 免疫電顕法, レプリカ電顕法, *in situ* hybridization 法等を積極的に導入し, さらに遺伝子, 蛋白, 核酸等の生化学的分析法も採用して研究内容の向上を図っている。

In the field of endocrine pathology, we aim to clarify on the bases of molecular pathology and molecular cell biology, the etiology, structure, histogenesis, course and outcome of the endocrine disorders, particularly the diseases of thyroid gland. The goal of our research is to contribute to the clinical medicine by improving diagnostic pathology and offering new principles for therapeutics as well. Not only utilizing the pathological tissues from patients, tissues from animal experiments and cells from cell culture study consist of important part of the materials for our research, where, in addition to the biochemical techniques, the latest technology of immunohistochemistry, immunoelectron microscopy, replica electron microscopy, *in situ* hybridization etc. are available for routine use.