

講座名（専門科目名）	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	教授氏名	猪原 秀典
学生への指導方針	下記の各分野のうち、学生の興味を尊重し、適宜他研究室とも連携を取りながら各学年に併せた指導を行っている。また、各種生理機能検査や専門外来を担当し、研究や臨床研鑽に役立っている。		
学生に対する要望	大学院生の受け入れの予定はありません。		
問合せ先	(Tel)06-6879-3951 (Email)hisyo@ent.med.osaka-u.ac.jp	担当者	端山昌樹（助教）
その他出願にあたっての注意事項等	大学院生の募集は耳鼻咽喉科教室員のみ限定させていただいております。そのため大学院生の受け入れの予定はありません。		

（以下教室紹介）

当教室は頭頸部腫瘍、聴覚、めまい平衡、音声嚥下、鼻副鼻腔・免疫アレルギーの各分野で、基礎あるいはトランスレーショナル研究を行っています。大学院入学後は当教室だけではなく、学内外の他研究室とも連携することにより、研究を進めていきます。大学院修了後には希望者には留学についても積極的に支援しております。

現在、大学院生が取り組んでいるテーマを分野ごとに記載いたします。ご参照ください。

<腫瘍>

- ・甲状腺未分化癌の網羅的遺伝子解析と分子機構の解明
- ・中咽頭癌の網羅的遺伝子解析
- ・乳酸トランスポーターに着目した頭頸部癌に対する新規治療法の開発

<聴覚>

- ・セロトニン受容体と聴覚伝導路の関係についての研究
- ・内耳に特異的に発現する遺伝子の解析
- ・中耳真珠腫の骨破壊機序の解明
- ・遺伝子変異マウスを用いた内耳有毛細胞の平面細胞極性決定因子の解析

<めまい平衡>

- ・偏中心回転検査と前庭誘発筋電位検査（VEMP）を用いたメニエール病における耳石機能の研究

<鼻副鼻腔・免疫アレルギー>

- ・好酸球性副鼻腔炎鼻茸組織における免疫セマフォリンの発現の局在と、遺伝子改変マウスを使った好酸球 proliferation の解析
- ・好酸球性副鼻腔炎における鼻茸局所 IgE の産生機序と病態形成に関する解析

<音声・嚥下>

- ・高速度撮影画像を用いた発声および咳払いにおける声帯内転運動の角速度解析