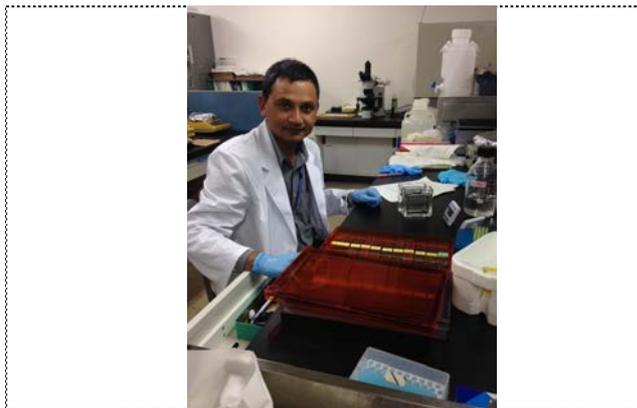


大学名	東京医科歯科大学		
University	Tokyo Medical and Dental University		
外国人研究者	ゴピ アリール		
Foreign Researcher	Gopi Aryal		
受入研究者	沢辺元司	職名	教授
Research Advisor	Motoji Sawabe	Position	Professor
受入学部/研究科	大学院保健衛生学研究科分子病態検査学		
Faculty/Department	Dep Molecular Pathology Graduate School of Health Care Sciences		

<外国人研究者プロフィール/Profile>

国籍	ネパール
Nationality	Nepalese
所属機関	KIST医学校
Affiliation	KIST Medical and Teaching Hospital, Nepal
現在の職名	教授
Position	Professor
研究期間	2014年8月12日～11月9日 90日
Period of Stay	August 12 to November 9, 2014 90 days
専攻分野	人体病理学
Major Field	Breast Cancer Pathology



Immunostaining

<外国人研究者からの報告/Foreign Researcher Report>

①研究課題 / Theme of Research
Immunohistochemical evaluation of GATA 3, pAKT and Ki-67 in triple negative breast carcinoma.
②研究概要 / Outline of Research
The aim of this study is the assessment of relationship between GATA-3 and pAKT in triple negative breast carcinoma. Immunohistochemical evaluation of GATA-3, pAKT and Ki-67 on 35 triple negative breast carcinoma from February 2010 to June 2010 was performed. Tumor size, grade, necrosis and lymph node status were retrieved from archival database.
③研究成果 / Results of Research
The results have not yet been finalized. The GATA-3 expression is usually positively correlated with ER/PR expression whereas pAKT is usually expressed in Her 2/ new protein overexpression cases.
④今後の計画 / Further Research Plan
I will continue immunostaining in home country (Nepal) in triple negative breast cancer

<受入研究者からの報告/Research Advisor Report>

①研究課題 / Theme of Research

悪性腫瘍(特に乳がん)に対する免疫組織化学的診断法の開発

②研究概要 / Outline of Research

乳がんのトラスツズマブを代表としたさまざまな分子標的治療薬が近年開発されている。この診断には免疫組織化学的診断法が必須である。申請者は本研究で東京医科歯科大学・癌研究所病理部において乳がんを中心とした悪性腫瘍に対して一次抗体の選択、染色手技、顕微鏡的観察、結果の解釈について研究を行う。

③研究成果 / Results of Research

特に乳がんに関しては、東京医科歯科大学の乳がん症例を、実際に自ら免疫組織化学的検討、研究を行うことが出来た。また癌研究所病理では乳がんに関する最新の知見、病理学的診断方法を学ぶ事が出来た。現在、東京医科歯科大学の乳がん症例(triple negative cancer)での研究結果を論文にまとめている。

④今後の計画 / Further Research Plan

今後とも受入側の研究者と緊密な連絡を取って、学んだ免疫組織化学的検討方法を病理診断の補助診断として用いると共に、主に癌を対象として免疫病理学的研究を推進していく予定である。



Immunostaining of breast cancer in GATA-3, Ki-67, PAKT) in biomedical laboratory science TMDU



Interpreting immunohistochemistry results Pathology laboratory TMDU, 5th floor

