

病理部

Laboratory of Pathology

部長(併任)	笹原 正清	Masakiyo Sasahara
助教授	福岡 順也	Junya Fukuoka
技官(主任)	江尻 哲	Satoshi Ejiri
技 官	木屋千恵子	Chieko Kiya
事務官	山本 浩子	Hiroko Yamamoto

研究概要

組織アレイプロジェクト

組織アレイは数百から千個以上の組織を一度に検査することの出来る研究技法で、これにより、タンパク質などの分子がどういった疾患にどのような分布で存在するかを調べる事が出来る。病理部では1000症例を超える癌が一つのブロックに埋め込まれた組織アレイを有しており、各種癌の蛋白発現プロファイルを取得し、データベースを構築している。十分なデータ蓄積を行い、分子医療学的検討を行うとともに、治療のオーダーメイド化に役立てる事を目標としている。

びまん性肺疾患の臨床病理学的検討

2002年にATS/ERSコンセンサス分類をうけてようやくびまん性肺疾患の分類がスタートラインに着いたが、今後一連の疾患群に対し、詳細な臨床病理学的観察が必要である。病理部ではびまん性肺疾患における末梢気道病変を中心に分子病理学的手技も加え検討を行う。

著 書

- 1) Fukuoka J. and Leslie KO. :Chronic Diffuse Lung Diseases, In Practical Pulmonary Pathology, Leslie KO and Wick MR, (Ed). Churchill-Livingstone, Philadelphia, pp181-258, 2005

原 著

- 1) Fukuoka J., Franks TJ., Colby TV., Flaherty K., Galvin JR., Hayden D., Gochuico BR., Kazerooni EA., Martinez F., Travis WD. :Peribronchiolar Metaplasia: A Common Minor Histologic Lesion in Diffuse Lung Disease and A Rare Cause of Interstitial Lung Disease (PBM-ILD) Clinico-Pathological Features of 15 Cases. Am J Surg Pathol. Jul 29(7):948-54. 2005.
- 2) Yang SH, Mechanic LE, Yang P, Landi MT, Bowman ED, Wampfler J, Meerzaman D, Hong KM, Mann F, Dracheva T, Fukuoka J, Travis W, Caporaso NE, Harris CC, Jen J. : Mutations in the tyrosine kinase domain of the epidermal growth factor receptor in non-small cell lung cancer. Clin Cancer Res. Mar 15;11(6):2106-10. 2005
- 3) Tsurutani J. and Fukuoka J., (TJ and JF contribute equally) Tsurutani H., Shih JH., Hewitt SM., Jen J., and Dennis PA :Evaluation of two phosphorylation sites improves the prognostic significance of Akt activation in NSCLC tumors, J Clin Oncol, Epub, 306-14, Dec 5, 2005

学会報告

- 1) K Shilo, J Fukuoka, RD Foss, TJ Franks, WD Travis., Comparative Immunohistochemical Analysis of Mucoepidermoid and Adenoid Cystic Carcinomas of Pulmonary and Salivary Gland Origin, USCAP Annual Meeting, San Antonio, TX., USA, Feb 26-Mar4, 2005
- 2) J. Fukuoka, T. Dracheva, J. Shih, S. Hewitt, K Shilo, T. Franks, W. Travis, J. Jen, Desmoglein 3 as a prognostic indicator in lung cancer, 11th World Conference on Lung Cancer, Barcelona, Spain, July 3-6, 2005.
- 3) Dennis, P. / Tsurutani, J. / Fukuoka, J. / Tsurutani, H. / Shih, J. / Hewitt, S. / Jen, J., :Evaluation of two phosphorylation sites establishes Akt activation as a poor prognostic factor for all stages of NSCLC tumors, 11th World Conference on Lung Cancer, Barcelona, Spain, July 3-6, 2005.

その他

- 1) 福岡順也, 組織・細胞アレイの実用性と展望, 第17回分子病理学セミナー, 特別講演, 筑波大学, 2005年6月17日
- 2) 福岡順也, 間質性肺炎, 第17回北陸病理集談会, 富山市民病院, 2005年10月22日