



菅野 純夫 (SUGANO Sumio)

東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授

東京医科歯科大学医学部卒業、
東京大学医学系研究科修了。

日本学術振興会特別研究員、東京大学医科学研究所ウイルス研究部助手、同研究所癌ウイルス研究部助教授、同研究所ヒトゲノム解析センター助教授を経て、2004年から現職。

研究のあゆみ：

1978-1987 腫瘍ウイルスの発癌機構の研究

1987-1991 がん遺伝子の発癌機構の研究

1991-現在 ゲノム研究：mRNAのコピーであるcDNAを多数集め、ヒトゲノム上の遺伝子の同定、その構造の確定、発現の制御機構、疾患との関連等を網羅的に研究

主な論文に

Tsuchihara K, Suzuki Y, Wakaguri H, Irie T, Tanimoto K, Hashimoto SI, Matsushima K, Mizushima-Sugano J, Yamashita R, Nakai K, Bentley D, Esumi H, Sugano S. Massive transcriptional start site analysis of human genes in hypoxia cells. *Nucleic Acids Res.* 37: 2249-2263, 2009.

Ota T, Suzuki Y, Isogai T, Sugano S. et al, Complete sequencing and characterization of 21,243 full-length human cDNAs. *Nat Genet.* 36:40-45, 2004.

Suzuki, Y., Yoshitomo, K., Maruyama, K., Suyama A., Sugano, S. Construction and characterization of a full length-enriched and a 5'-end-enriched cDNA library. *Gene* 200: 149-156, 1997.

Maruyama, K., Sugano, S. Oligo-capping: a simple method to replace the cap structure of eukaryotic mRNAs with oligoribonucleotides. *Gene* 138: 171-174, 1994.

「基礎から臨床へと変化するがん研究」(『最新医学 64 巻 9 月増刊号』) など。