

イヌ腫瘍リポジトリの構築と遺伝子シグネチャー解析による 転移・浸潤ドライバー遺伝子の探索

私たちが取り組んでいます！

【研究チーム】

代表者：山下 匡

(獣医学部 獣医学科 生化学研究室 教授)

メンバー：金井 詠一

(獣医学部 獣医学科 獣医放射線学研究室 助教)

荻原 喜久美

(生命・環境科学部 臨床検査技術学科 病理学研究室 准教授)

永根 大幹

(獣医学部 獣医学科 生化学研究室 助教)

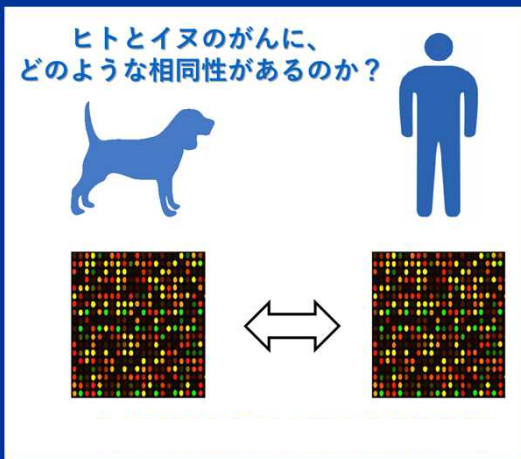


山下 匡 (代表者) 金井 詠一 荻原 喜久美 永根 大幹

めざすこと (研究目的)

イヌのがんとヒトのがんの相同性をあきらかにする

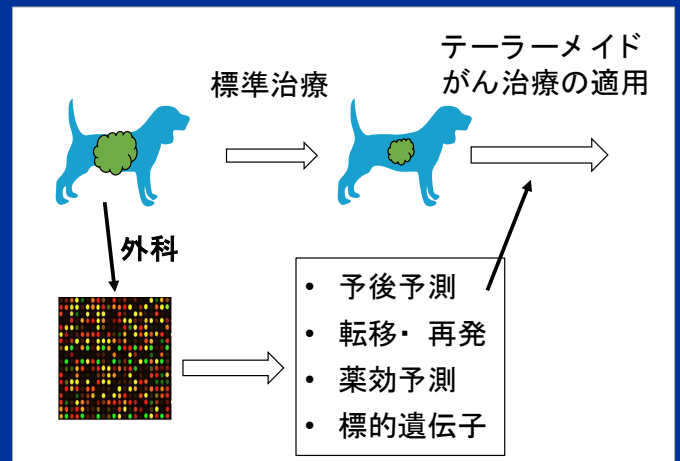
やること (研究方法)



イヌとヒトのがんで発現する遺伝子を ざっくり比較解析する

- イヌのがん治療が進化させる

わかること・できること (成果)



こんなふうに研究しています！



イヌの悪性黒色腫

核酸を抽出しているところ

キーワード解説

比較腫瘍学：

動物とヒトの腫瘍について研究する学問

近年、ヒトとイヌの腫瘍が、区別できないぐらい似ていることなどが分かってきた。