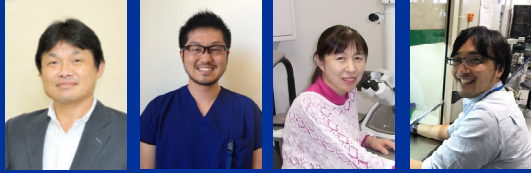


イヌ腫瘍リポジトリの構築と遺伝子シグネチャー解析による 転移・浸潤ドライバー遺伝子の探索

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)
萩原 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)

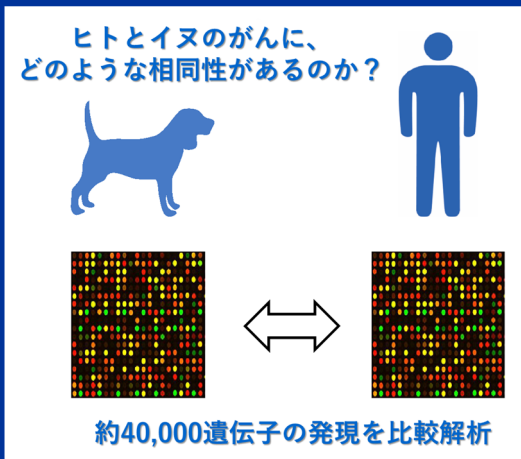


山下 匡 (代表者) 金井 詠一 萩原 喜久美 永根 大幹

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

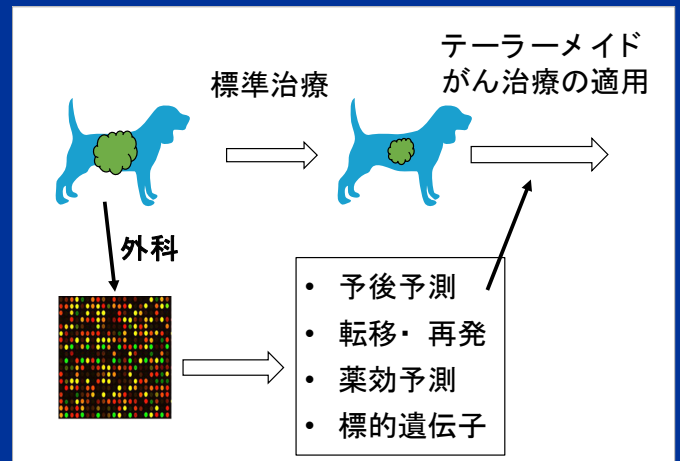
やること (研究方法)



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

- イヌのがん治療を進化させる
- がん剤の開発を加速させる

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、区別できないくらい似ていることなどが分かってきた。米国では、獣医療においてヒト臨床試験入り直前の医薬品を投与して効果を解析する研究プログラムが実施されている