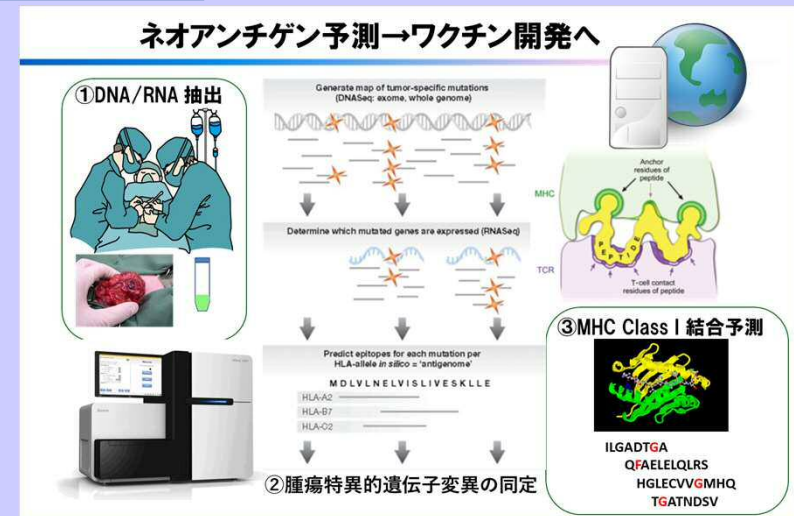


ネオアンチゲンを標的としたがんワクチンの開発

(准教授・長岡孝治, knagaoka@med.kindai.ac.jp)

Research Area

1. NGSを用いたネオアンチゲン予測
2. mRNAワクチンの作製
3. ペプチドワクチンの作製
4. ワクチン製剤の抗腫瘍免疫応答の評価
5. ネオアンチゲンワクチンの最適化



Recent Activities

- Nagaoka K, et al. Identification of Neoantigens in Two Murine Gastric Cancer Cell Lines Leading to the Neoantigen-Based Immunotherapy. *Cancers (Basel)*. 2021;14(1).
- Sun C, Nagaoka K, et al. Immunotherapies targeting neoantigens are effective in PD-1 blockade-resistant tumors. *Int J Cancer*. 2023;152(7):1463-75.