

「私の研究（関心事）はこんな感じです。」 “This is what I'm working on!”



群馬大学 未来先端研究機構
遺伝子治療学研究部門 助教

今井 貴彦 (Ph.D.) ✉ timai@gunma-u.ac.jp

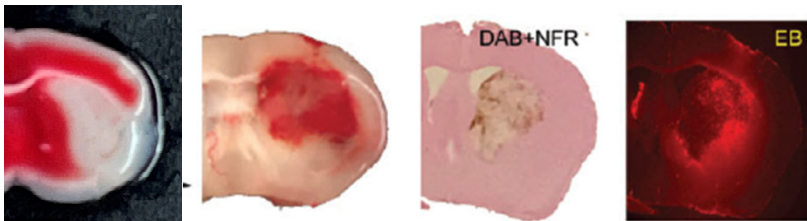
researchmap



脳卒中/脳血管



腫瘍/がん関連症候群



『なぜ、血管はつまる/破れるのか？』

『なぜ、血液脳関門(BBB)の破綻は起こるのか？』

『なぜ、がん患者では脑梗塞のリスクが高くなるのか？』

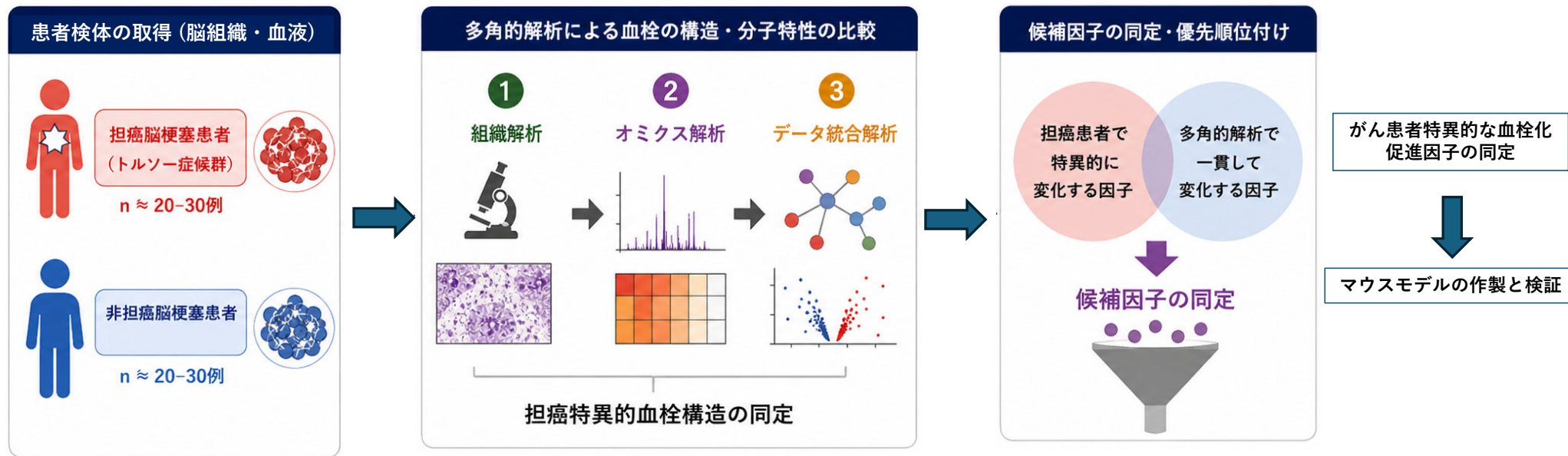


国立大学法人 群馬大学
未来先端研究機構

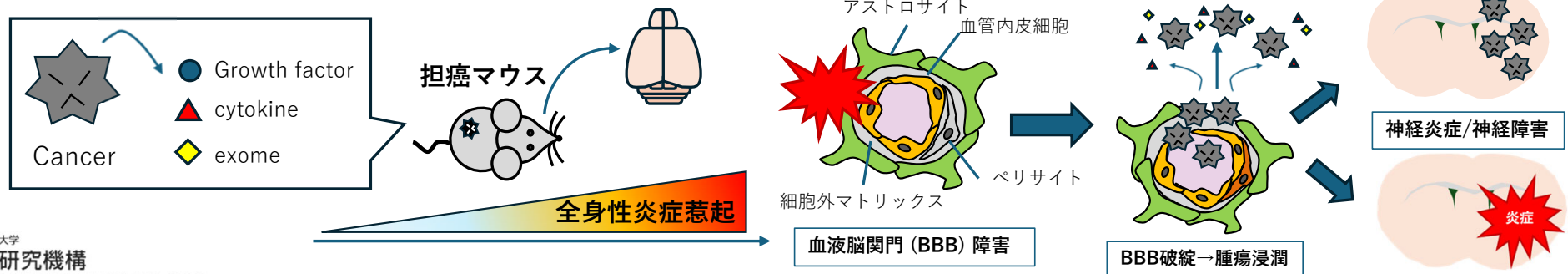
Gunma University Initiative for Advanced Research (GIAR)

現在構想中のプロジェクト

がん関連血栓症(特にトルソー症候群)患者検体を用いたがん特異的な血栓化促進因子の同定



担癌状態におけるBBB破綻と脳転移促進



「こんなこと知りたい、話したい！」
“What I’d like to explore and discuss together!”

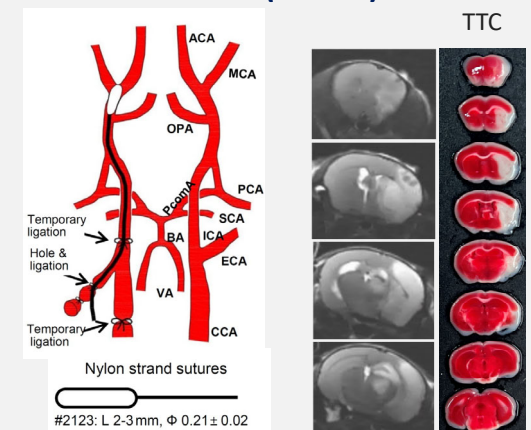
- 患者検体のFFPEを用いた空間トランスクリプトーム評価などの手法 (検体の質やサンプル調製などのコツ)や解析方法
- 血管構成細胞(内皮細胞、ペリサイトなど)および血栓の単離とシングルセル解析の手法
- 希少疾患における検体採取 (トルソー症候群患者検体の提供)
- BBB障害をより詳細に評価する手法(二光子顕微鏡、MRI)

「このことなら私に聞いて」
“This is my area — feel free to ask!”

- 脳梗塞・脳出血などの実験的マウス病態モデルの作製と各種行動試験や組織学的手法を含む評価
- 古典的な血管透過性の評価
(MRI、脳切片、in vitroモデル)
- 現所属に蓄積されている腫瘍モデルおよび悪液質の知見

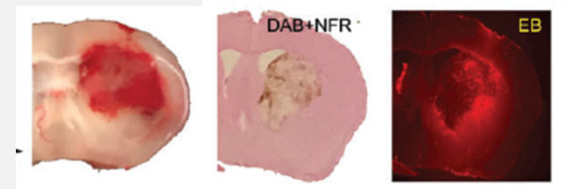
実験的脳卒中モデル

中大脳動脈閉塞(MCAO)脳梗塞モデル



Sin-Young Park et al. Experimental Neurobiology. 2014.
+自身のデータより抜粋

コラゲナーゼ注入脳内出血モデル



Takahiko Imai et al. JCBFM. 2025