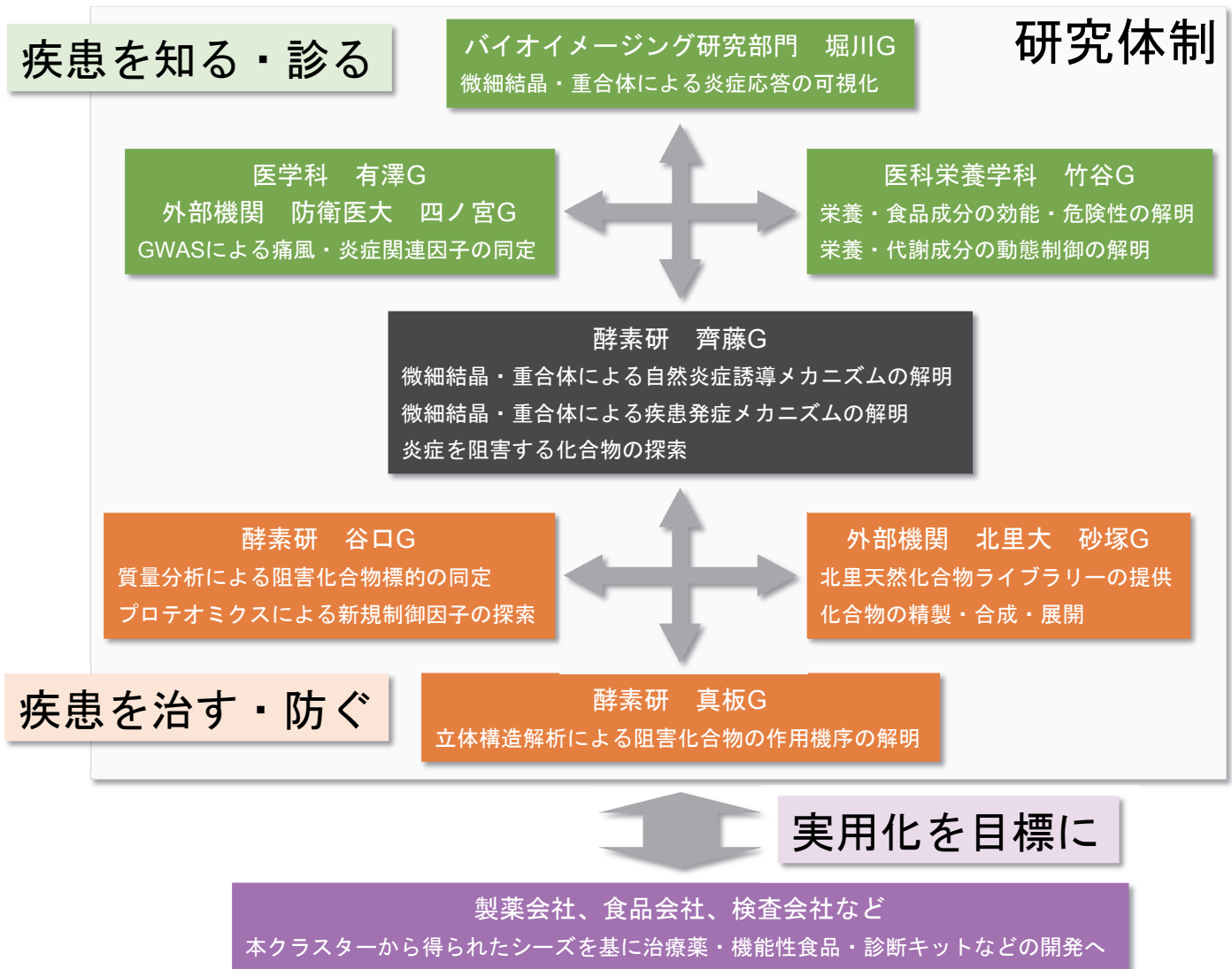


(平成29年度選定クラスター) 微細結晶・重合体に起因する自然炎症 が引き起こす健康被害に対するリスク評価法および治療薬の開発



研究内容（痛風を例に）

- ① サイトカイン産生の制御因子の同定
- ② 新たな炎症誘発・阻害因子の同定
- ③ 炎症応答の可視化

- ① 強力に炎症を抑える化合物の同定
- ② 炎症を抑える安全な食品成分の同定
- ③ 化合物・食品成分の作用機序の解明

炎症が誘導される
メカニズムを知る

炎症による
組織破壊を防ぐ

自然炎症
の誘導

組織
破壊

骨

骨

滑膜

関節腔

貪食 マクロファージ

尿酸結晶の蓄積

- ① 尿酸の取り込み・排出に関わる因子の同定
- ② 尿酸の代謝に影響を与える栄養成分の同定

尿酸結晶が蓄積するメカニズムを知る