

免疫・炎症性疾患の高感度な病態分析法の開発

免疫疾患

膠原病

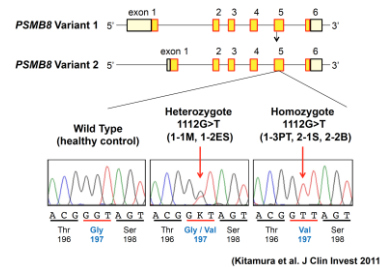
免疫不全症

炎症性疾患

肺線維症

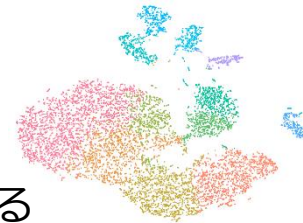
自己炎症疾患

遺伝学的な解析により
原因・感受性遺伝子を同定



マウスモデルの作製 ヒト検体

血液 皮膚、関節、その他の組織など



シングルセル解析等による
病態と遺伝子発現・細胞集団変化の解析



相関関係の解明

光学的計測によるシグナル変化の解析
(SHG顕微鏡, ラマン顕微鏡など)

高感度分子検出装置の開発

微量疾患関連物質の検出



マイクロRNA

タンパク質

エキソソームなど

光技術による高感度な病態分析法の確立

九十九 伸一 (医歯薬学研究部 生体防御医学分野)

専門分野: 分子生物学、免疫学

E-mail: stsukumo@tokushima-u.ac.jp

Tel: 088-633-7077

Fax: 088-633-7114