

RESEARCH FELLOW 公募
国立循環器病研究センター研究所 各部紹介

部・室名	心血管モザイク研究室(独立型研究室)
責任者(部長名・室長名)	室長 佐野宗一
<p>研究内容</p> <p>当研究室では、「体細胞モザイク」という、組織内に変異クローンが散在する現象に焦点を当てて研究しています。特に、体細胞モザイクが心血管システムに与える影響に関心があります。現在、以下の研究テーマで Research fellow を募集しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● クローン性造血に関する研究 <p>最先端の遺伝子改変技術やマウス疾患モデルを用いて、クローン性造血において見られる遺伝子変異が白血球にどのような影響を与えるか、またそれによって心血管システムがどのように影響を受けるのかを明らかにします。さらに臨床検体の解析を通じて、ヒトにおけるクローン性造血の臨床的意義をより詳細に検討します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● その他の体細胞モザイクに関する研究 <p>心臓や血管における体細胞モザイクが、心血管システムにどのような影響を及ぼすかを明らかにすることを目指しています。まず、臨床検体のゲノム解析を通じて体細胞変異を同定し、次に遺伝子改変マウスの解析を行うことで、心血管疾患との関連を詳細に解析します。</p>	
<p>直近 3 年間の業績</p> <p>Sano S et al. <i>Science</i>. 377(6603):292-297. 2022.</p> <p>Ogawa H et al. <i>Annu Rev Physiol</i>. 10;84:113-133. 2022.</p> <p>Wang Y et al. <i>Cardiovasc Res</i>. 118(6):1413-1432. 2022.</p> <p>Sano S et al. <i>JCI Insight</i>. 8;6(13):e146076. 2021.</p> <p>Yura Y et al. <i>Circ Res</i>. 3;129(6):684-698. 2021.</p> <p>Fuster JJ et al. <i>Cell Rep</i>. 27;33(4):108326. 2020.</p> <p>Wang Y et al. <i>JCI Insight</i>. 26;5(6):e135204. 2020.</p> <p>Yura Y et al. <i>JACC Basic Transl Sci</i>. 24;5(2):196-207. 2020.</p> <p>Sano S et al. <i>JACC Basic Transl Sci</i>. 18;4(6):684-697. 2019.</p> <p>Sano S et al. <i>J Vis Exp</i>. (152):10.3791/59977. 2019.</p> <p>Wang Y et al. <i>Circulation</i>. 140(6):487-499. 2019.</p>	
<p>その他 情報</p> <p>https://researchmap.jp/soichi_sano</p> <p>https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=soichi+sano&sort=date</p>	