

項目	説明	
試料・情報の利用目的及び利用方法	研究課題名	機械学習によるがん-間質相互作用評価手段の開発
	研究対象者	2014年6月から2024年6月の間に神奈川県立がんセンターにて生検、手術を受けた乳がん患者さん。
	研究目的	これまで、がん細胞の増殖を決める要因としてがん細胞のみ注目され、がんの周りの正常な細胞が、がん増殖にどのような影響を与えるかは不明でした。本研究では、がん細胞の周辺に存在する細胞が、がん細胞の増殖にどのような影響を与えるかを、病理組織標本を詳しく解析することで明らかにします。
	研究方法	包括的同意を得た患者さんの当院に保管されている病理組織ブロックから、病理番号を削除した病理組織標本を作成し、組織画像を電子化し、機械学習によりがん細胞と脂肪細胞をはじめとする周囲の細胞との位置関係や、がん細胞の増殖マーカーKi67陽性率と周囲細胞の種類との相関関係を解析します。
	個人情報保護	対象となる患者さんの病理番号は個人情報になる可能性があります。病理番号の情報を削り、容易に個人を特定できないように研究用の番号(識別コード)で管理します。病理番号と識別コードを照合できるようにする対応表を作成しますが、パスワードロックや鍵をかけて厳重に保管し、院外へ提供することはありません。
	研究期間	西暦 2025年 1月 6日 ~ 西暦 2025年 7月 31日
	利用又は提供を開始する時期	<input checked="" type="checkbox"/> 総長が研究実施を許可した日 <input type="checkbox"/> 西暦 年 月 日頃(研究の進捗によって前後いたします)
利用する試料・情報の項目(チェック[X]が入った項目を利用します)	<input checked="" type="checkbox"/> 試料:	<input type="checkbox"/> 血漿、 <input type="checkbox"/> 血清、 <input type="checkbox"/> 全血、 <input type="checkbox"/> 末梢血から抽出したDNA、 <input checked="" type="checkbox"/> 病理検体(具体的に記載: 病理組織標本)、 <input type="checkbox"/> 尿、 <input type="checkbox"/> 糞便、 <input type="checkbox"/> 唾液、 <input type="checkbox"/> 胸水、 <input type="checkbox"/> 腹水、 <input type="checkbox"/> 脳脊髄液、 <input type="checkbox"/> 毛髪、 <input type="checkbox"/> その他(具体的に記載: _____)
	<input checked="" type="checkbox"/> 情報:	<input checked="" type="checkbox"/> 診断名(臨床病期や分類、病理診断を含む)、 <input type="checkbox"/> 年齢、 <input type="checkbox"/> 生年月日、 <input type="checkbox"/> 性別、 <input type="checkbox"/> 既往歴、 <input type="checkbox"/> 併存疾患、 <input type="checkbox"/> 外来日・入院日・退院日、 <input type="checkbox"/> 臨床検査値、 <input type="checkbox"/> 放射線診断や超音波検査、内視鏡検査等の画像データ、 <input type="checkbox"/> 臨床所見・経過(予後追跡データを含む)、 <input type="checkbox"/> ゲノムデータ、 <input type="checkbox"/> 看護記録、 <input checked="" type="checkbox"/> その他(具体的に記載: 病理画像)
試料・情報を利用する者の範囲	当センター研究責任者	臨床研究所・佐藤慎哉
	共同研究機関(研究代表)および責任者	(株)ニコン/技術統括部/設計部/バイオ技術開発課・中田千枝子
	その他の機関	なし
試料・情報の利用停止および情報公開に関する窓口	神奈川県立がんセンター臨床研究所・形態情報解析室、がん分子病態学部、佐藤慎哉 045-520-2222 利用停止のお申し出は、2025年5月1日までお願い致します。	