

2022 年度
創発的研究支援事業 年次報告書

研究担当者	吉田 健史
研究機関名	大阪大学大学院医学系研究科
所属部署名	麻酔集中治療医学教室
役職名	特任講師
研究課題名	肺傷害のリスクを可視化する <i>Lung stress mapping</i> 法の確立と臨床応用への挑戦
研究実施期間	2022 年 4 月 1 日～2023 年 3 月 31 日

研究成果の概要

企業と Lung stress mapping アプリの開発を行った。豚正常肺及び肺傷害モデル作成後、胸膜圧センサーを腹側・中間側・背側 3 か所留置し、それぞれの箇所での lung stress を測定した。Lung stress mapping で計測した値との一致性・相関性を確認した。