

臨床研究に関する情報公開について

研究課題名	深層学習手法を用いた肺エコー超音波診断画像の解析手法の検討
研究機関の名称	自治医科大学附属病院 麻酔科
研究責任者の氏名	鈴木昭広
研究対象	2020年4月1日から承認日までに自治医科大学附属病院に入院し、呼吸器外科で肺・縦隔の手術、外科で食道裂肛ヘルニア、アカラシア、食道がんの手術を行った手術を受けられた方を対象とします。
研究の目的・意義	手術中に肺の状態を把握するために撮影された肺エコーの画像を深層学習手法で解析し、人工知能プログラムを作り、臨床医の診断補助を行うことを目的とした研究です。
研究方法	自治医科大学で手術中にエコー検査をされた方の画像を多数集め、産業技術総合研究所で作成した人工知能プログラムに機械学習させることで、人工知能が画像の病態判定を行えるか検討します。
研究期間	承認日から、西暦2023年3月31日まで
研究に利用する情報	手術中に肺の状態を把握するために行われた肺エコーの画像などを利用します。あなたが解析対象となることを拒否された場合は対象から外させていただきますので、下記研究責任者までご連絡ください。ただし、連絡をいただいた時点で既に解析が行われている、あるいは研究成果が学会・論文などで発表されている場合には、対象から外すことはできませんので、ご了承ください。なお、研究に参加されなくても不利益を受けるようなことは一切ありません。
研究に関する情報公開の方法	対象となる方のご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。
個人情報の取り扱い	肺エコーを撮像する段階で、個人を特定できないように、研究責任者が氏名等、個人を特定できる情報を含まない新しい符号に置き換えた上で研究に使用します。 データは研究責任者が麻酔科学部門においてパスワードを設定したファイルに記録しハードディスクドライブ（HDD）に保存し、厳重に保管します。新しい符号と個人を特定する対応表も同様に

	厳重に保管します。研究終了後 2023 年 3 月 31 で、HDD は物理的に破壊して処分します。また、研究成果は、個人を特定できないようにして学会発表や論文などで報告します。
研究組織	自治医科大学付属病院 鈴木昭広 国立研究開発法人産業技術総合研究所 内田武吉 田中幸美
問い合わせ先および 苦情の窓口	【研究責任者】 自治医科大学付属病院 麻酔科 周術期管理担当 教授 鈴木昭広 〒329-0498 栃木県下野市薬師寺 3311-1 電話：0285-58-7383 【苦情の窓口】 自治医科大学臨床研究支援センター臨床研究企画管理部管理部門 電話：0285-58-8933