

研究機関：広島大学

研究課題名	Deep learning による病理診断支援ソフト開発に関する研究
研究責任者名	広島大学病院病理診断科 教授 有廣 光司
研究期間	2018年8月24日(倫理委員会承認後) ~ 2025年4月1日
対象者	1997年1月から2019年7月の間に、広島大学病院で胃生検あるいは大腸生検を行われた患者さん。
意義・目的	現在個別の疾患について、病理医による疾患部位の指定がされてあるデータをもとに Deep learning を用いた解析が行われています。しかし、多くの疾患について網羅的に解析した研究は現在のところ行われていません。本研究では、網羅的解析を行うとともに、病理医による病変部位の指定がないデータの解析の実現を目指します。
方法	本研究は、病理スライド及び病理診断結果を調査して行います。 病理診断結果から使用する内容は、病理所見 です。 (個人を特定可能な情報は解析に用いません)
共同研究機関	メドメイン株式会社(研究責任者 飯塚統)が九州大学のスーパーコンピュータを用いて Deep learning によるバーチャルスライドの解析を行います。
試料・情報の管理責任者	メドメイン株式会社 飯塚 統
個人情報の保護について	調査内容につきましては、プライバシー保護に十分留意して扱います。情報が個人を特定する形で公表されたり、第三者に知られたりするなどのご迷惑をお掛けすることはありませんのでご安心ください。研究に資料を提供したくない場合はお申し出ください。お申し出いただいても不利益が生ずることはありません。
問合せ・苦情等の窓口	〒734-8551 広島市南区霞 1-2-3 Tel : 082-257-5591 広島大学病院病理診断科 教授 有廣 光司