

## つくばヒト組織バイオバンクセンター公開文書

管理番号：	※バイオバンク記入欄
<b>&lt;1. 研究課題名&gt;</b> 電界非接触攪拌技術を用いた迅速免疫組織染色技術の開発と検証	
<b>&lt;2. 研究期間&gt;</b> 倫理審査（または分譲審査）委員会承認後～2023年6月30日	
<b>&lt;3. 研究対象者&gt;</b> 2019年7月～2022年3月に筑波大学附属病院で肺癌、大腸癌、扁桃摘出の手術を受け、つくばヒト組織バイオバンクセンターへ試料・情報を提供することについて同意をした患者	
<b>&lt;4. 研究の目的&gt;</b> 免疫組織化学染色*の自動染色装置開発において、装置に付随するアプリケーション（参考免疫染色プロトコル）を作成し、その有効性を検証する。 * 抗原抗体反応を利用して、組織標本上で特定のタンパク質発現を視覚化する手法。	
<b>&lt;5. 研究の方法&gt;</b> 事前試験にて作成した免疫染色プロトコルを使用し、ヒト組織を用いて染色を実施する。 上記染色標本の染色性を判定、病理診断への適正を評価し、作成したプロトコルのヒト組織での有用性を検証する。 使用する試料：肺、大腸、扁桃の凍結検体およびFFPE検体 対象一次抗体：TTF-1、CKAE1/AE3、Ki-67、CD3、CD20の5種	
<b>&lt;6. 利用する試料・情報の項目&gt;</b> 「診療で採取した組織、血液をつくばヒト組織バイオバンクセンターで保管することについてのお願い」（2016年9月以降）、及び「筑波大学附属病院で診療を受けられる患者さんへ」（2016年9月以前）により同意の得られた患者試料・情報  <input checked="" type="checkbox"/> 組織（対象臓器：肺、大腸、扁桃 対象疾患：肺癌、大腸癌、正常扁桃） <input type="checkbox"/> 血液試料 <input type="checkbox"/> その他試料 <input checked="" type="checkbox"/> 臨床情報（病理診断、一部免疫染色結果（TTF-1））	
<b>&lt;7. 研究機関名及び研究責任者名&gt;</b> 【研究機関】 機関名：サクラファインテックジャパン株式会社 研究責任者名：開発企画部 清水 巖 【共同研究機関】 機関名：秋田大学医学部附属病院 病理診断科病理部 研究責任者：南條 博	
<b>&lt;8. 試料・情報の管理について責任を有する人&gt;</b> サクラファインテックジャパン株式会社 開発企画部 清水 巖	

<9. 試料・情報の第三者への提供について>

該当なし

<10. 本研究への参加を希望されない場合>

患者さんやご家族（ご遺族）が本研究への参加を希望されず、試料・情報の利用又は提供の停止を希望される場合は、下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

<11. 問い合わせ連絡先>

サクラファインテックジャパン株式会社

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2-31-1 浜町センタービル

所属・担当者名：開発企画部 清水 巖、相原 乃理子

電話：03-5643-2629 FAX：03-5643-3382（土日祝日を除く9～17時）

メール：[i.shimizu@sakura-finetek.com](mailto:i.shimizu@sakura-finetek.com) [n.aihara@sakura-finetek.com](mailto:n.aihara@sakura-finetek.com)