

光学計測に基づく生体分析・診断法の開発

1. 研究の対象

2010年1月1日から現在までに当院で検体保存、研究使用に同意し血液検査、脳神経組織や皮膚・粘膜組織の生検や腫瘍切除術を受けた方

2. 研究目的・方法

本研究の目的は、様々な疾患において、血液、血清や脳神経組織・皮膚・粘膜組織など生体組織を新しい顕微鏡などの機器を用いて光学計測し、診断に有用な光学情報を見出すことです。さらに、その情報に基づき医療現場で簡便に行える迅速で侵襲のない診断手法を開発することを目指しています。

研究方法として、過去に当院で採取され保存された血液検体、組織生検や腫瘍切除を行った方の残余組織を光学計測し、疾患の情報や検査所見と照らし合わせ、診断に有用な光学情報を探索します。

研究期間は、実施承認後から2028年3月31日までの予定です。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：血液、血清の保存検体、脳神経組織、皮膚・粘膜組織などの残余検体を用います。

情報：年齢、性別、病歴、治療歴、検査画像、血液検査所見などを診療録より抽出して用います。

4. 外部への試料・情報の提供

本研究は、大阪大学大学院工学系研究科、産業科学研究所、シスメックス株式会社と共同で行っています。対象となる方の試料や情報は、匿名化されたうえで本学工学系研究科に送られます。

5. 研究組織

研究代表施設（研究代表者）：

大阪大学大学院工学系研究科（藤田克昌）

研究参加施設（研究責任者）：

大阪大学医学部附属病院（皮膚科 渡辺 玲）

産業科学研究所（櫻井保志）

シスメックス株式会社（岩永茂樹）

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

大阪大学医学部附属病院皮膚科 渡辺 玲 （研究責任者）

〒565-0871

大阪府吹田市山田丘 2-2

Tel： 06-6879-3031

研究代表者：大阪大学大学院工学系研究科 藤田克昌