

講座名（専門科目名）	健康増進医学（精神健康医学）	教授氏名	工藤 喬
学生への指導方針	学生さんの自由な発想を尊重します。		
学生に対する要望	研究マインドをお持ちの学生さんを希望します。		
問 合 せ 先	(Tel) (Email) kudo@psy.med.osaka-u.ac.jp	担 当 者	
その他出願にあたっての注意事項等			

厚生労働省によれば、こころの病気で治療を受けている人は、約 420 万人に上るそうです（2017 年）。これは日本人のおよそ 30 人に 1 人の割合となるそうです。また厚生労働省は、生涯を通じて 5 人に 1 人がこころの病気にかかるとも指摘しています。すなわち、こころの病気は誰もが罹る可能性があるといえます。さらに、今回の新型コロナウイルスのパンデミックは、国民の心理面に多大な影響を及ぼし、こころの病気へ対策は最重要課題です。

一方で、こころの病気は見えにくいのが最大の問題点です。内科などの病気は様々な血液検査や画像検査により客観的所見が得られますが、こころあるいは精神は患者さんの主観的な訴えを基に診ていくしかありません。もちろん、DSM などの診断基準が工夫され、できるだけ診断を客観的にする努力が行われてきましたが、不十分と言わざるを得ません。

そこで待望されるのはこころの病気のバイオマーカー です。これまでも様々なこころの病気のバイオマーカーの開発が進められてきていますが、決定的なものは未だ存在しません。私たちはこころの病気のバイオマーカーにイノベーションを起こします。私たちのこだわりは、安価で侵襲の少ない普通の採血によるものと AI を活用したものの開発です。患者さんが気軽に受けられ、かつ正確なこころの病気のバイオマーカー開発を目指します。