

クラウドソーシングが拓く新たな医学知 Crowdsourcing Opens New Frontier in Medicine

荒牧英治^{*1}

^{*1} 奈良先端科学技術大学院大学
Nara Institute of Science and Technology #1

近年、様々な分野でクラウドソーシングが活用されつつあり、情報処理分野はもとより、異分野においても注目されつつある。中でも、医学分野は特に有望である。クラウドソーシングは、従来、臨床研究において小規模になりがちであったサンプル数(場合によってはn=10程度)を何百倍にも大きくでき、かつ、説明/同意のプロセスを簡略化できる。このような性質は、劇的に医療研究を変える可能性がある。本発表では、これまでの医療分野の問題をどうクラウドソーシングが解決するのか、逆に、クラウドソーシングのどのような性質が問題となるのか、など、実際の応用事例(アレルギーのリスク調査や健康ブログ収集)をもとに紹介し、今後の方向性について議論する。