



## 第10回 「アメーバの健康診断アプリを開発する」

日時	2023年12月16日（土） 14時00分～15時30分
講師	深谷 将 公立諏訪東京理科大学 工学部 情報応用工学科 助教 ※理学部第一部化学科卒業生 理窓博士会 第16回学術奨励賞受賞者
講義概要	<p>あまり知られていませんが、アメーバもウイルスに感染します。感染したアメーバは、人間の風邪のように、様々な症状を引き起こします。丸くなったり、破裂したり、逆に活発に動き回ることもあります。しかしアメーバは小さく、肉眼では観察できないので、健康診断は大変です。これを解決するのが「健康診断アプリ」です。</p> <p>このアプリでできるのは、残念ながら風邪の治療ではなく、ウイルスの性質の調査です。このようなウイルスは人間に感染しないので、あまり研究されてきませんでした。しかし最近では、多種のウイルスが身近に存在し、ユニークな性質を持つことが明らかになってきました。この講座では、アメーバとウイルスが顕微鏡下で織りなす小さな生態系と、それを明らかにするアプリの開発研究についてお話します。</p>