

<p>題 目</p>	<p>電気でなく液体を流す化学デバイス -マイクロ流体チップとは-</p>
<p>担 当 者</p>	<p>伴雅人</p>
<p>授 業 概 要</p>	<p>スマホやパソコンの心臓部となるIC半導体チップは電気(電子)が流れるデバイスですが、化学の世界では、液体が流れるマイクロ流体チップ (μTAS) と呼ばれるデバイスが近年発展してきています。医療・診断用チップやミニ化学工場、環境分析などに利用されており、最近ヒトの臓器と同じような機能をもつデバイスを作製し利用する研究が行われています。本授業では、簡単なマイクロ流体チップを実演し、さらにその将来展望についてわかりやすく講義します。</p>