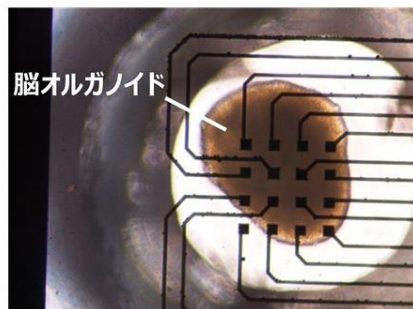
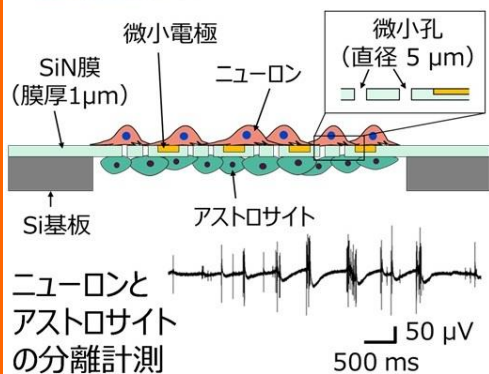
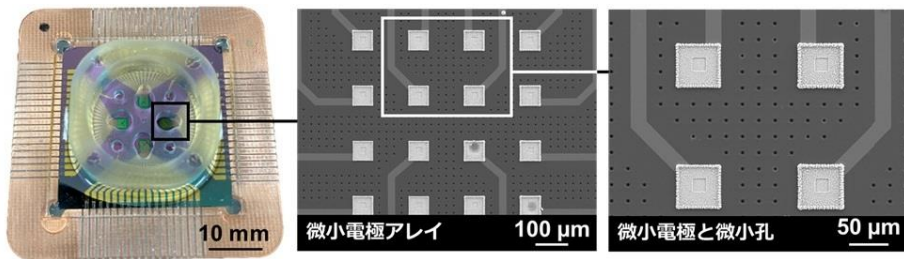


バイオマイクロデバイス – マイクロナノをバイオに活かすモノ創り –

- ◆ 半導体加工技術を用いて、医療や創薬に貢献するデバイス作りを行います。
- ◆ 機械、電気、材料、化学などを融合した異分野融合研究を行います。
- ◆ 産学連携と医工連携を通じて、社会に貢献するモノ創りを行います。

微小電極アレイデバイス

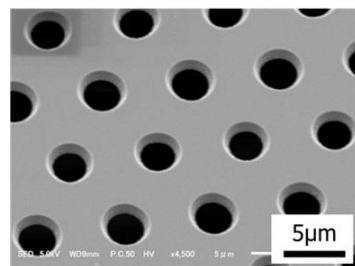
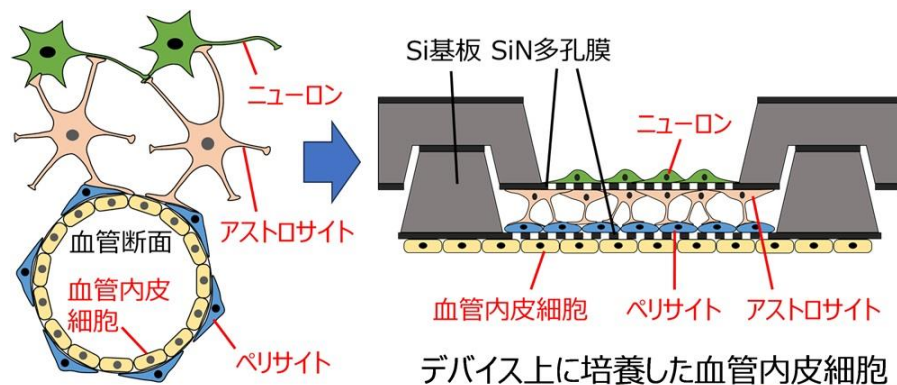
神経組織の電氣的活動を計測するデバイスを構築し、疾患メカニズムを解明します。



脳オルガノイドの電位計測

血液脳関門デバイス

生体内の脳血管組織をデバイス上に再構築し、創薬を支援する技術を構築します。



半導体加工により製作したSiN多孔膜

