

1. 企業概要 (309号室)

会社名	株式会社 Ion Chat Research							
所在地	埼玉県和光市南2-3-13 和光理研インキュベーションプラザ309							
代表者	齋藤 光義	資本金	300万円	従業員	3人	設立	2011年1月	
URL	http://ion-chat.com/			連絡先	TEL 080-5648-9367 E-Mail mlukesaito@ion-chat.com			
事業内容	臨床、創薬への応用技術の開発、ナノタッチ装置製造販売							

2. PRポイント

『 イオンチャネル に特化した創薬への応用技術開発 』

Ion Chat Research は細胞機能に必須である『イオンチャネル膜タンパク』に特化した基礎研究、並びにその臨床、創薬への応用技術開発を行っています。

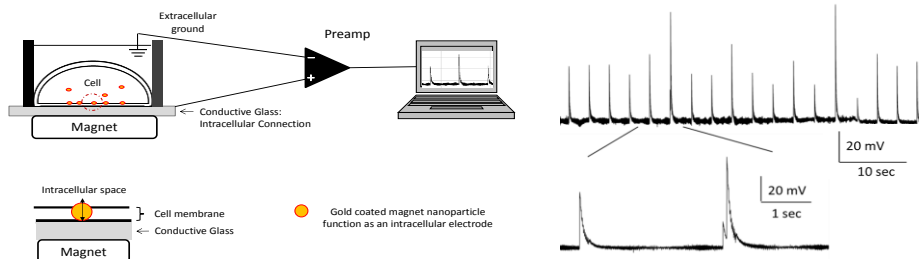
弊社にて、ナノ粒子を応用し、神経、心筋などで起こる細胞内電位変化を、細胞内微小ガラス電極を用いたパッチクランプ法と同等の正確さで、簡易に測定できる方法を発見し、測定装置(ナノタッチ)を開発した。本装置により、電気生理学研究の発展活性化をサポートし、創薬、医療、各種研究に貢献することを願っています。

Ion Chat Research 特許技術 “nanoTouch”

パッチクランプ法による測定結果



ナノタッチ法による測定結果



3. 特記事項

国際特許出願 (PCT/JP2018/017334)

特許願 (特願2018- 087689)