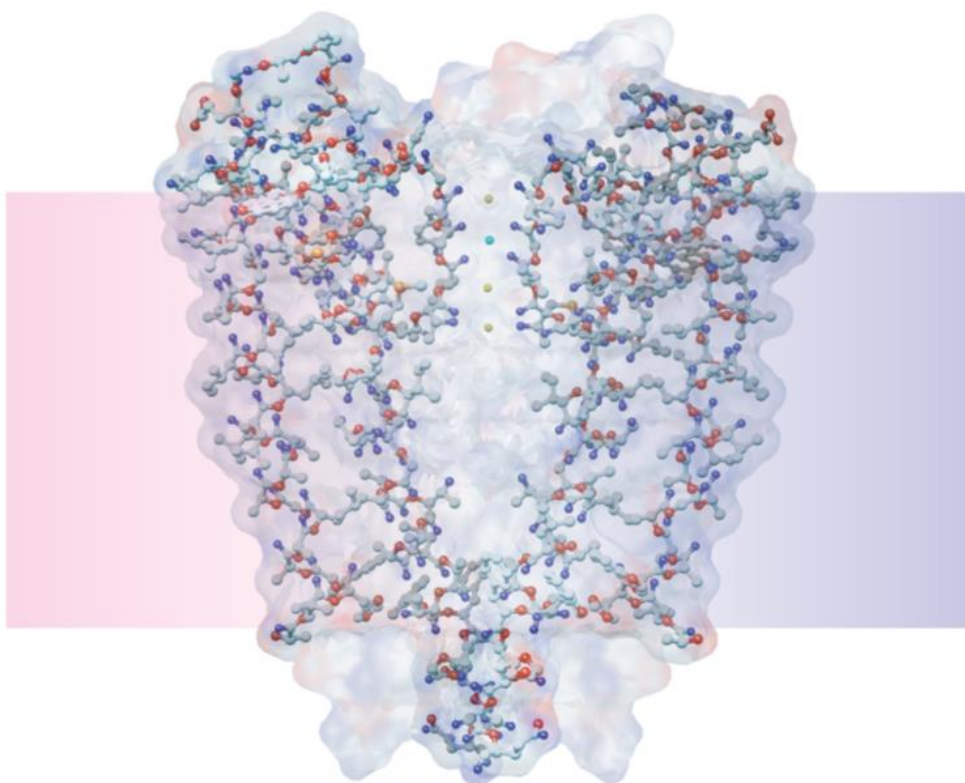




ChanneloSearch Technology

株式会社 チャネロサーチテクノロジー 会社概要



会社の趣旨

チャネロサーチテクノロジー社は、名古屋市立大学の研究成果と技術を活用した創薬支援企業として、イオンチャンネルをターゲットとした創薬の新たなスクリーニング法の研究開発とそれを利用した電気生理・薬理学的手法による薬効評価に焦点をあて、平成18年3月に設立されました。

高度な技術を駆使したイオンチャンネル標的創薬スクリーニング法により海外大手製薬企業や研究機関からも注目されているチャネロサーチテクノロジー社は、「イオンチャンネル標的創薬を通じ人々の健康維持・増進および福祉に貢献する」ことを経営理念に掲げ、未来を志向した研究開発で未開の領域に挑戦します。

チャネロサーチテクノロジー 会社概要（2018年6月現在）

社 名 株式会社チャネロサーチテクノロジー
設 立 2006年3月17日
資 本 金 300万円

代 表 者 代表取締役 今泉 祐治
役 員 取締役 村木 克彦
顧 問 成田 寛

本社・本店 〒467-8603
愛知県名古屋市瑞穂区田辺通3-1
名古屋市立大学大学院薬学研究科 共同研究施設内
TEL (052)836-3492, FAX (052)836-3470
E-mail: channelosearch@chime.ocn.ne.jp
URL: <http://www.channelosearch.com>

取引銀行 愛知銀行

事業内容

- 創薬研究およびイオンチャンネル創薬ツール供給事業
- イオンチャンネル創薬スクリーニング系開発事業
- イオンチャンネル作用薬の薬効評価事業

を含むサービス全般

本社周辺地図

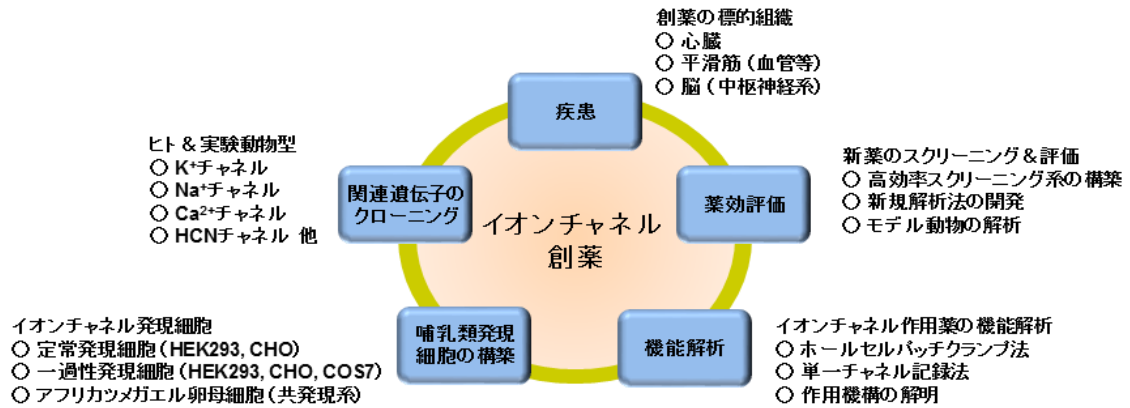


沿革

平成18年3月	名古屋市千種区2丁目22番地に資本金300万円にて (有) チャネロサーチテクノロジー設立 名古屋医工連携インキュベーターに入居	
平成18~21年度実績 (平成18年10月~平成22年9月)	受託研究及び共同研究	計8件
平成22年5月1日	名古屋市立大学薬学部に移転	
平成22~25年度実績 (平成22年10月~平成26年9月)	受託研究及び共同研究 特許出願 1件	計18件
平成26~28年度実績 (平成26年10月~平成29年9月)	受託研究及び共同研究 特許出願 1件	計15件

事業内容の詳細

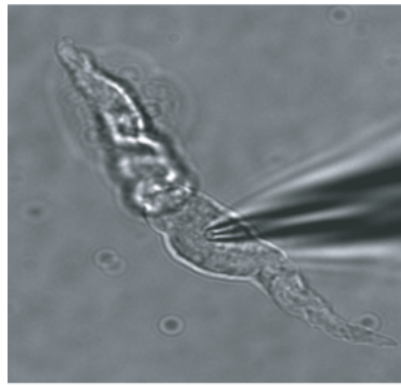
- 各種イオンチャネルに作用する薬物の新規高効率スクリーニング法の開発・特許化・ライセンス
- 遺伝子導入による特定イオンチャネル高発現培養細胞系を用いたスクリーニングサービスとライセンス販売
- 上記の細胞系を用いた創薬受託研究
- 各種実験動物細胞あるいは組織を用いたイオンチャネル作用薬の作用機構および薬効の解析に関する受託研究



サービス提供イオンチャネル定常発現細胞 (HEK293等) の例 (随時更新中)

[遺伝子は全てヒト由来]

- Ca²⁺活性化K⁺チャネル (BK α , BK α + β 1)
- 電位依存性K⁺チャネル α サブユニットおよび修飾サブユニット
(Kv1.1, Kv1.2, Kv1.3, Kv1.4, Kv1.5, Kv4.2, Kv4.3, KCNQ+E1, hERGなど)
- 4回膜貫通型K⁺チャネル
(TASK2, TASK3, TREK1, TREK2, TWIK1, TWIK2, TALK2, THIK1)
- 内向き整流型K⁺チャネル (Kir2.1, Kir2.2)
- 過分極活性化陽イオンチャネル (HCN4)
- 心臓型電位依存性Ca²⁺チャネル (Cav1.2, Cav3.1)
- 心臓型電位依存性Na⁺チャネル (Nav1.5)
- Gタンパク活性化内向き整流K⁺チャネル (GIRK)
- Ca²⁺活性化Cl⁻チャネル (TMEM16A, TMEM16B)

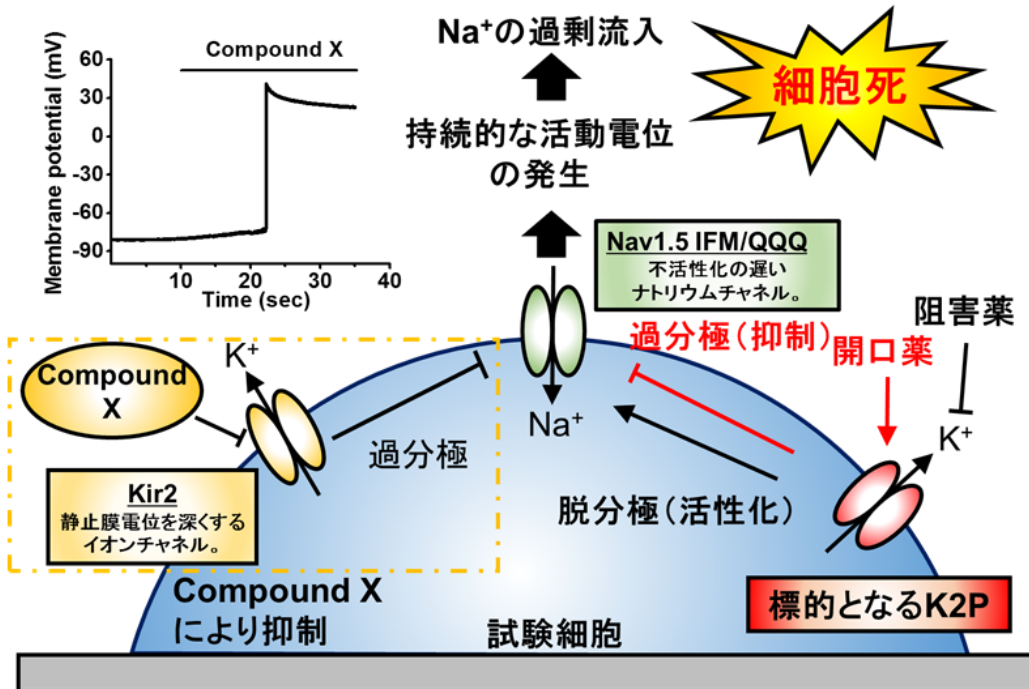


マウス膀胱平滑筋細胞のパッチクランプ

CST

<http://www.channelosearch.com/>
イオンチャネル創薬の総合サービス

＜一発の活動電位発生により細胞死に至る細胞の創出とその応用＞



イオンチャネルに作用する化合物のスクリーニング材料及びその利用
特許第 5884222号 (日本の他、米国、欧州、中国で取得); 追加特許: 特願 2016-214685

本社連絡先

〒467-8603 名古屋市瑞穂区田辺通3-1
名古屋市立大学大学院薬学研究科 共同研究施設内
TEL (052)836-3492, FAX (052)836-3470
e-mail: channelosearch@chime.ocn.ne.jp
URL: <http://www.channelosearch.com>