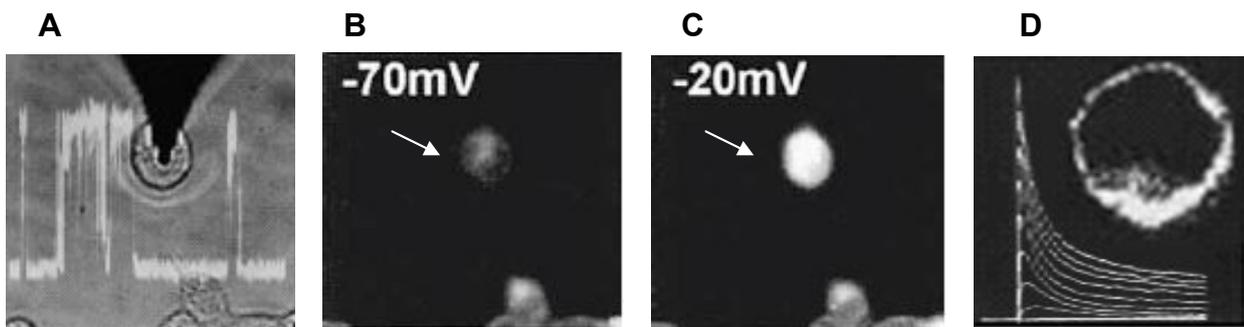


チャネロサーチテクノロジーは、各種イオンチャネル・イオントランスポーターに作用する薬物の創薬全般を支援します（詳しくは会社概要または、下記ホームページをご覧ください）

#### 発現細胞の例（随時更新中）

- ・ Ca 活性化 K チャネル発現細胞（BK $\alpha$ , BK $\alpha\beta$ , SK1, SK2, SK3, SK4）
- ・ 電位依存性 K チャネル  $\alpha$  サブユニットおよび修飾サブユニット発現細胞（Kv1.2, Kv1.4, Kv2.1, Kv4.2, Kv4.3, Kv $\beta$  など）
- ・ 2 回膜貫通型 K チャネル発現細胞（TASK1~TASK4）



A: BK $\alpha$  発現細胞（中央の丸い部分）からのイオンチャネル電流記録（白トレース図）

B,C: 蛍光法によるイオンチャネル作用薬の高効率スクリーニング（電位変化させた中央の細胞だけ（矢印）蛍光が変化する）

D: Kv4.3 発現細胞の Kv4.3 抗体染色図（細胞膜全体に高効率に Kv4.3 が発現）と Kv4.3 電流図

この他 40 種以上のイオンチャネル発現細胞を用意しております。お問い合わせください。

#### 連絡先

〒464-0858 名古屋市千種区千種二丁目 22 番 8 号 名古屋医工連携インキュベーター412  
(有) チャネロサーチテクノロジー

TEL/FAX: 052-733-8006

e-mail: [channelosearch@chime.ocn.ne.jp](mailto:channelosearch@chime.ocn.ne.jp)

homepage: <http://www15.ocn.ne.jp/~chst/>