

## イルミナは

DNAシーケンスとマイクロアレイを用いたソリューションのグローバルリーダーとして、「ゲノムの持つパワーを解き明かして人々の健康をより豊かにすること」に力を注いでいます。世界のシーケンスデータの90%以上はイルミナのテクノロジーによって生み出されており、研究、臨床および応用市場のお客様に貢献しています。<sup>1</sup>

### 概況



**\$3.3 億 (2018)**  
年間売上



**約7,300人**  
従業員数



**Francis deSouza**  
社長 兼 最高責任者



**米国カリフォルニア州サンディエゴ**  
本社所在地



**1998年**  
会社創立

## イルミナのお客様

私たちは、下記のような代表的な分野を含む研究、臨床および応用市場のお客様に幅広く製品を提供しています。



がん



生殖医療



遺伝性疾患



微生物学



アグリゲノム



分子細胞&  
生物学

私たちは、下記のお客様にゲノムソリューションをお届けしています。



大学および  
学術研究機関



製薬企業



ゲノム研究機関



バイオテクノロジー  
関連企業



病院

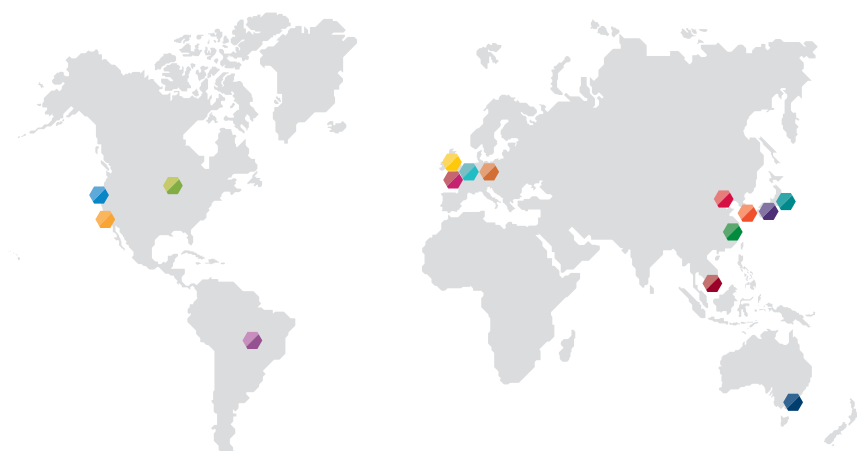


遺伝子検査  
ビジネス



政府研究機関

## 海外拠点



- 米国  
サンディエゴ(本社)
- フォスターシティ  
ヘイワード
- マジソン
- ブラジル  
サンパウロ
- イギリス  
ケンブリッジ
- フランス  
エヴレイ
- ドイツ  
ベルリン

- オランダ  
アイントホーフェン
- 中国  
北京
- 上海
- 日本  
東京
- 大阪
- シンガポール
- オーストラリア  
メルボルン
- 韓国  
ソウル

## さまざまなブレイクスルーを可能に

イルミナは、システム、消耗品、および解析ツールといった一連のゲノム解析ポートフォリオを、世界で最も包括的に開発を行ってきました。目的に合わせた革新的なテクノロジーにより、どんなに複雑な遺伝的変異でもより明確に知ることができます。

### シーケンスシステム



#### NovaSeq™ 6000システム

あらゆる生物種、アプリケーション、さまざまな規模のシーケンスプロジェクトに対応したハイスループットシーケンサー。



#### NextSeq™ 550システム

ゲノムシーケンス、エクソームシーケンス、トランスクリプトームシーケンス、細胞遺伝学アレイスキャンに対応したデスクトップ型シーケンサー。



#### MiSeq™システム

ターゲットシーケンスと小さなゲノム解析に対応したデスクトップ型シーケンサー。



#### MiniSeq™システム

ターゲットDNA シーケンスおよびターゲットRNA シーケンスに対応したデスクトップ型シーケンサー。



#### NextSeq™ 550Dx\*システム

包括的ながん検査とNIPTに加え、ターゲットパネルからエクソームまでの臨床研究アプリケーション向けのベンチトップ型シーケンサー。20か国以上で承認されています。



#### iSeq™ 100システム

ターゲット遺伝子シーケンス、ダイレクトアンプリコンシーケンス、微生物ゲノム解析に対応したデスクトップ型シーケンサー。

### Array scanners



#### iScan™ システム

ジェノタイプング、CNV 解析、DNA メチル化、および遺伝子発現プロファイリングに対応したアレイスキャナー。

### ヒト全ゲノムあたりのDNA シーケンスに掛かるコスト



ヒト全ゲノムあたりのDNA シーケンスに掛かるコストは、2001年の1億ドルから今日の1,000ドルへと、1/1,000以上低下しました。数年前には想像すらできなかった発見の数々が、今では日常的に行われています。

### グローバルリーダーとしての評価



#### Top CEOs

Glassdoor 2018 (#44)



#### World's Most Innovative Companies List

Forbes 2014 (#36)  
Forbes 2015 (#35)  
Forbes 2016 (#24)  
Forbes 2017 (#18)  
Forbes 2018 (#20)



#### 10 Most Innovative Biotech Companies

Fast Company 2016, 2017



#### 50 Smartest Companies

MIT Technology Review  
2014 (#1), 2015 (#3),  
2016 (#3), 2017 (#22)



#### 10 Breakthrough Technologies 2013

MIT Technology Review 2013



#### Best Places to Work

2019 Glassdoor Employees' Choice  
Best Place to Work (#33)  
2018 Forbes America's Best  
Midsize Employers (#142 of 500)



#### Fastest-Growing Tech Companies

Fortune 2016  
Fortune Future 50 2018 (#36)

\*研究 (RUO) モードでの本製品の使用目的は研究に限定されます。診断での使用はできません。販売条件: [jp.illumina.com/tc](http://jp.illumina.com/tc)

体外診断用以外の製品の使用目的は研究に限定されます。診断での使用はできません。

#### References

1. Data calculations on file. Illumina, Inc., 2017
2. Wetterstrand KA. DNA Sequencing Costs: Data from the NHGRI Genome Sequencing Program (GSP). Available at: [www.genome.gov/sequencingcosts](http://www.genome.gov/sequencingcosts)
3. NovaSeq™ 6000 Sequencing System

#### イルミナ株式会社

〒108-0014 東京都港区芝 5-36-7 三田ベルジュビル 22 階  
Tel (03) 4578-2800 Fax (03) 4578-2810 [jp.illumina.com](http://jp.illumina.com) [www.facebook.com/illumina](https://www.facebook.com/illumina)

© 2019 Illumina, Inc. All rights reserved. PUB 070-2017-022 QB 8147

すべての商標および登録商標は、Illumina, Inc. または各所有者に帰属します。商標および登録商標の詳細は [jp.illumina.com/company/legal.html](http://jp.illumina.com/company/legal.html) をご覧ください。予告なしに仕様および希望販売価格を変更する場合があります。

illumina®