



AQU 先端テクノロジー総研 《ニュースリリース》 2017/1/23

**脳波ビジネス、BCI市場が成長加速へ！  
ウェアラブルセンサ、ウェアラブルサービスの需要拡大、成長率30%超える！  
AIビッグデータ解析ビジネス、健康医療・ライフログ中心に需要拡大！  
IT、生命科学の融合領域ビジネス開発報告書完成！AQU先端テクノロジー総研**

<http://www.aqu.com/it-bio/>

<http://www.aqu.com/aqu-news/2017-1-23.pdf>

<http://www.aqu.com/it-bio/sample-1.pdf>

<http://www.aqu.com/>

調査報告書

ニュースリリース

内容サンプル

AQU メインページ

- 脳波ビジネス、BCI市場が成長加速へ！ウェアラブルセンサ、ウェアラブルサービスの需要拡大、成長率30%超える！AIビッグデータ解析ビジネス、健康医療・ライフログ中心に需要拡大！
- このたび先端テクノロジーの市場調査会社、AQU 先端テクノロジー総研(代表、子安克昌)は調査報告書、『IT、生命科学の融合領域におけるビジネス開発、研究開発、市場予測に関する調査』を発刊いたしました。
- 今回の調査では、2,200人のアンケート調査において、がんや精神疾患などに悩む人々が、自身または身近に10%以上いるという驚くべき結果が出ました。(身近に精神患者がいる 12.0%、身近にがん患者がいる 16.9%)
- この調査結果に見られるように、現在、社会の大きな課題として、がん、糖尿病をはじめとする五大疾病がありますが、中でも、うつなどの精神疾患は増加傾向にあり、国内ではすでに300万人を超えています。この課題を克服してゆくためにはITなどの先端技術開発が重要と見ていますが、医療ヘルスケア分野の場合、注目されるキーワードはウェアラブル、オーダーメイド、睡眠などと見ています。中でも睡眠の場合、眠れない、精神的ストレスを持つ人々が多く、睡眠に誘導するウェアラブルサービスの需要は大きいと見ています。たとえば、呼吸を整えることで寝付きをサポートするウェアラブルセンサーとスマートフォン用アプリのセット製品「ツブリーズ」は半年ほどで、すでに5,000台を出荷、購入者が増え続け、需要が拡大しています。

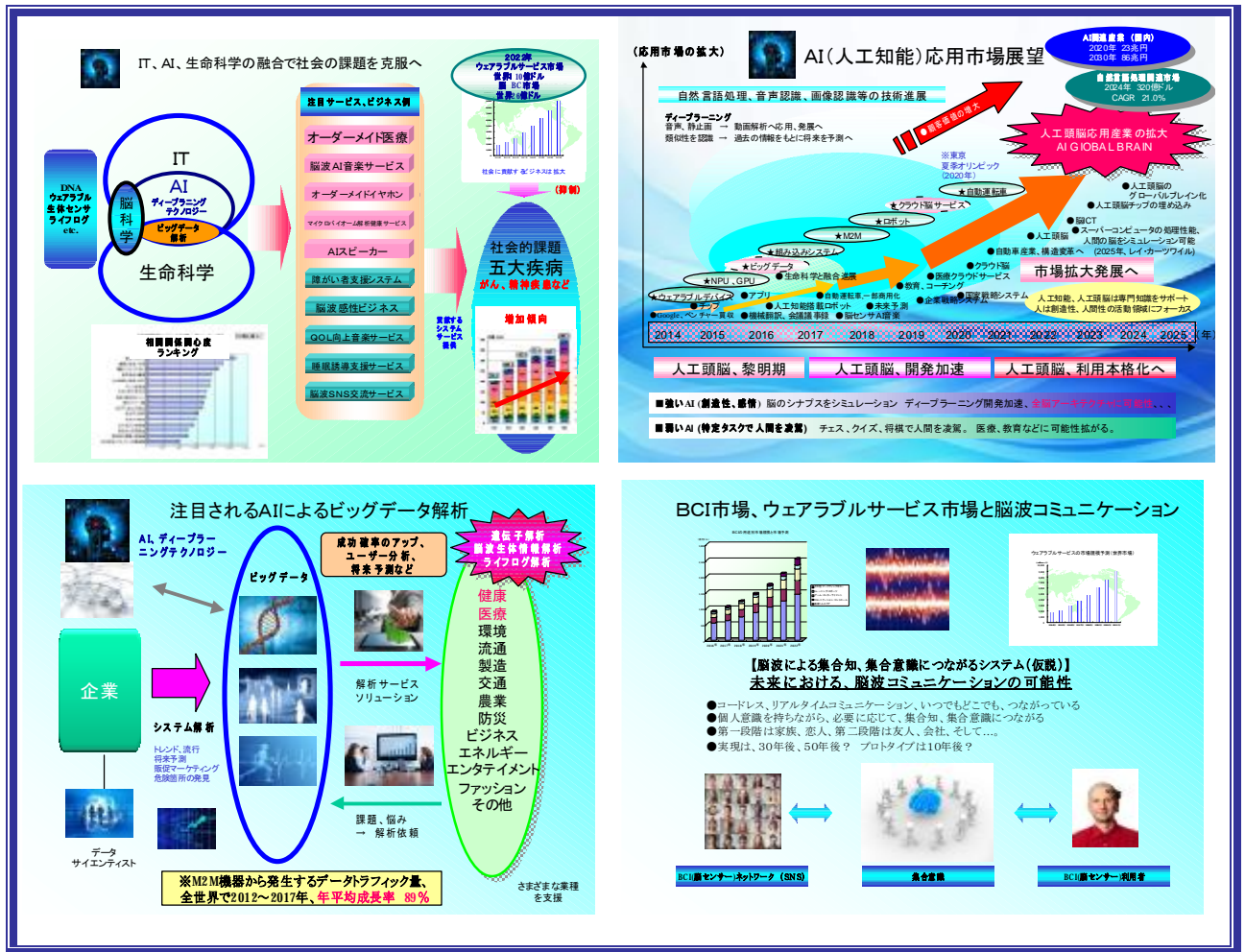
- また、IT、生命科学の融合領域で注目したいポイントはディープラーニングなどのAI(人工知能)テクノロジーによるビッグデータ解析、と同社では見えています。中でも医療ヘルスケア、ライフログ分野などでは、ゲノム解析、ライフログ解析などによるビジネスの可能性が高まっています。脳波研究などの脳科学と連携することで、人類の生き方を根本的に変容させる可能性を秘めている、と同社では分析しています。また同社では、遺伝子と音楽、遺伝子と病気、脳波と音楽、脳波と健康などの関連性についても調べていますが、こうしたビッグデータ解析に関連したビジネスの可能性は大きいと見えています。
- さらに調査では、ヘルスケア関連市場に着目して調査しました。世界におけるウェアラブルサービス市場は2017年 3,000百万ドルを突破、年率30~40%の成長が続き、2022年には、10,000百万ドルを超えると予測しています。また、脳波センサ関連の、世界におけるブレインコンピュータインタフェース(BCI)市場は、2017年 1,000百万ドルを突破、近年年率10%強で成長しており、今後も市場は医療ヘルスケアやゲーム・エンタテインメントなどの需要拡大がけん引して、15~22%程度の高成長が続き、2022年には、2,500百万ドルを超えるものと予測しています。
- なお調査の総括として同報告書では、企画提案するビジネス構想において、「脳の健康、遺伝子をスイッチオンにする、オーダーメイド音楽配信サービス」、「音響治療のメカニズムと音楽療法ビジネスの可能性」、「そのヒト特有DNAに対応するマイクロバイーム・ビジネスの可能性」などについて取り上げています。同社ではIT、生命科学の融合領域におけるビジネス開発は今後可能性が大いに高まってゆく、としています。
- 調査テーマ

## IT、生命科学の融合領域における ビジネス開発 研究開発、市場予測に関する調査

— AIビジネス、脳波ビジネス、ウェアラブル・サービス等の新潮流 —

【調査報告書】

● 調査結果の一例



※調査の一部

● 調査スケジュール 2016年8月1日～2017年1月20日

● 当該調査報告書

『IT、生命科学の融合領域におけるビジネス開発、研究開発、市場予測に関する調査  
 -AIビジネス、脳波ビジネス、ウェアラブル・サービス等の新潮流-』

<http://www.aqu.com/it-bio/>  
 ISBN 978-4-904660-31-7

● 関連調査報告書

『IT、生命科学の融合領域における市場展望に関するアンケート需要調査  
 -最先端DNA関連、脳波応用、ウェアラブル・サービス等の新潮流-』

<http://www.aqu.com/it-bio-need/>  
 ISBN 978-4-904660-30-0

※お問い合わせ連絡先

\*\*\*\*\*

株式会社 AQU 先端テクノロジー総研

<http://www.aqu.com/>

〒260-0027 千葉市中央区新田町 36-15

千葉テックビル 6FTEL 043-204-1258

FAX 043-204-1316

子安、那須

[info@aqu.com](mailto:info@aqu.com)

\*\*\*\*\*