

東北大学スマート・エイジング・カレッジ東京 第5期 コースII

分科会テーマ

ICTの利活用により「健康な暮らしを支えるビジネス」を考える  
のご提案

2019/06/27  
(株)日立ソリューションズ・クリエイト  
小澤 佳子

© Hitachi Solutions Create, Ltd. 2019. All rights reserved.

1

【当社紹介】

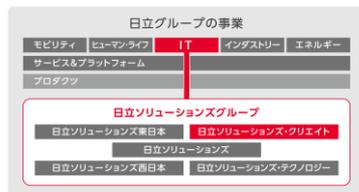
株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

事業内容  
ICT(IT)全般

ポイント

近年はAIに力を注いでいる

専任組織を設け、AIの研究・開発を推進



この時代、アイデアさえあれば、技術でなんでも実現できる!

© Hitachi Solutions Create, Ltd. 2019. All rights reserved.

3

(1)分科会の目的

ICTの利活用で「健康な暮らしを支えるビジネス」について考える

(2)分科会のゴール

- ・2020年3月までにビジネス化検討
- ・2020年4月からPOCを実施

(3)分科会の内容

- ① ビジネスアイデアの検討
- ② 協業スキームの検討
- ③ ビジネスモデルの検討
- ④ ざっくりPOCの計画

© Hitachi Solutions Create, Ltd. 2019. All rights reserved.

2

本日の提案内容

ICTの利活用により「健康な暮らしを支えるビジネス」を考える

まず、ICTとは……？



© Hitachi Solutions Create, Ltd. 2019. All rights reserved.

4

【参考：用語一覧】

略記	IT	ICT	IoE (Internet of Everything)		
			IoT	IoD	IoH
フルネーム	Information Technology	Information and Communication Technology	Internet of Things	Internet of Digital	Internet of Human
意味	通信と情報機器を組み合わせる技術そのもの	情報通信技術を活用した産業やサービスの総称	モノをインターネットに接続し、遠隔からの認識、計測、制御などを可能にする仕組み	最初からインターネットにつながることを想定して作られたデジタル機器	ヒトがコンピュータやデジタルデバイスを介して、モノと通信したり、モノを操作する仕組み
たとえば			自動運転	パソコン、スマホ、ゲーム機、企業のサーバ	筋電義手

テクノロジーはあくまで手段。  
こうしたテクノロジーを使い、「健康な暮らしを支えるビジネス」を考える。

詳しく知りたい場合は当社のホームページをご覧ください。  
<https://www.hitachi-solutions-create.co.jp/column/iot/ict-iot.html>

© Hitachi Solutions Create, Ltd. 2019. All rights reserved.

【ICTの利活用事例・現在】

ヘルスケアとテクノロジーを組み合わせた分野を、**ヘルステック**と呼ぶ。

**肉体的健康**

スマートウォッチによる運動量計測  
AIを用いて薬の臨床試験を効率化(日立製作所)

**社会的健康**

ICTを使い、高齢者と社会のつながりを保つ  
見守りサービス

**精神的健康**

アプリを使った「瞑想」——注目分野！  
スマホで人間の「幸福感」計測(日立製作所)

Hitachi Solutions Create, Ltd. 2019. All rights reserved.

次に、「健康」とは？ **WHOの定義**は.....

「健康とは、肉体的、精神的及び社会的に完全に良好な状態であり、単に疾病又は病弱の存在しないことではない。」  
"Health is a state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity."  
——WHO憲章

つまり、表面上「病気」でなければいいわけではない。  
**肉体的・精神的・社会的に見て、すべてが良好な状態を「健康」と言う。**

ICTの利活用で、**肉体的・精神的・社会的健康**の向上はできるか？

☐次項から事例を紹介します!!

© Hitachi Solutions Create, Ltd. 2019. All rights reserved.

【ICTの利活用事例・将来】

**この時代、アイデアさえあれば、技術でなんでも実現できる!**

**肉体的健康**

AIを用いた遺伝情報解析で病気リスク判定  
遠隔診療、AIによる診療——注目分野！

**社会的健康**

会話の健全性を保ち  
「SNSによる不幸」を止めるシステム

**精神的健康**

アプリやVRを用いたストレス耐性強化訓練  
ICTの恩恵は受けつつ、  
スマホ中毒を防ぐ仕組み——注目分野！

Hitachi Solutions Create, Ltd. 2019. All rights reserved.

HEALTH  TECH

**この時代、アイデアさえあれば、技術でなんでも実現できる!**

私たちの強みは、ICTの確かな技術です。

人間や健康についてのデータや知識を持つ企業と協業すれば、

さまざまなアイデアを実現できます。

ぜひ、私たちとビジネスを考えてみませんか?

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト