CPF電熱テントの提案

(conductive polymer fiber)電熱テント

導電性高分子繊維
特許第4756547号

発表者名

COM. TECH. INC, JAPAN

作新学院大学　チームC

代表　経営学部　　２年 安野巧真

人間文化学部　1年 山内祥輝

人間文化学部　2年 中野文華

CPF

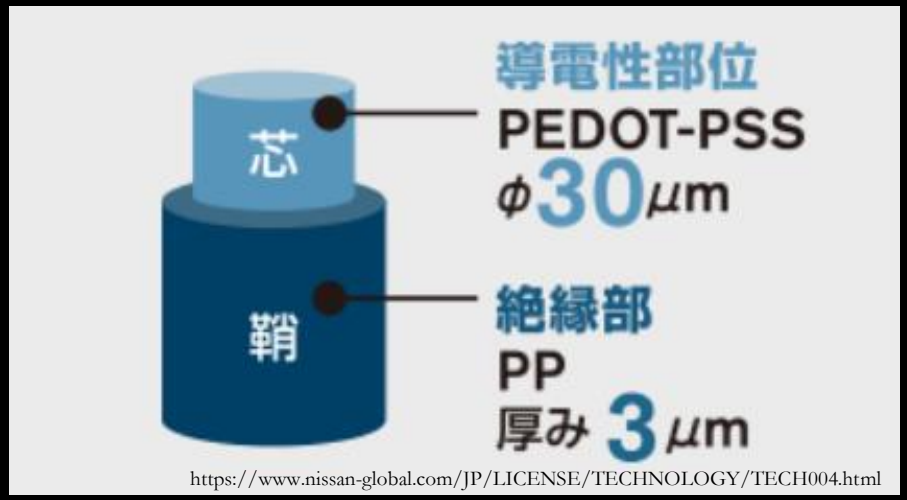
導電性高分子繊維

Conductive
Polymer
Fiber

導電性高分子繊維とは

絶縁部の中に
導電性の部位が入っている繊維

導電性の部位に電気を通すことにより、
繊維自体が暖かくなる技術



https://www.nissan-global.com/JP/LICENSE/TECHNOLOGY/TECH004.html

出典元https://i.ytimg.com/vi/_vDrZE_sfJo/maxresdefault.jpg

キャンプに行ったことはありますか？

- コロナ禍の影響でアウトドア需要が**増加する。**
- 近年の働き方改革でもアウトドア系を趣味にする人が**増加する。**
- 市場規模は現在 **4,400億円**

今後も**増加する**見込みが大きい。

『テントは**寝るだけの場所**』

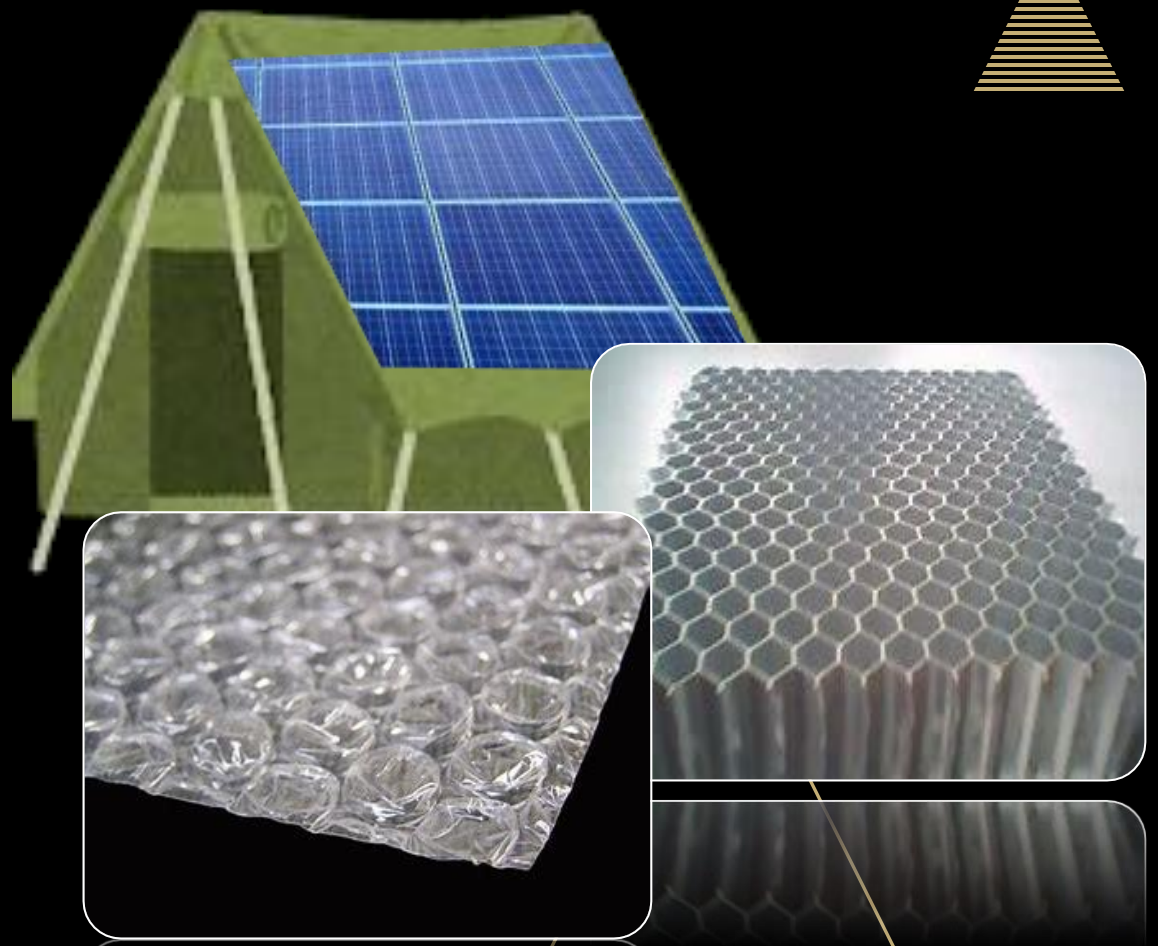
そんな寂しい使い方

変えます！！！

テントの概念を変えるテント

CPF電熱テント

(conductive polymer fiber)電熱テント



電源×テント×CPF
新しいビジネスモデル

- テントの床にプチプチやハニカムのような構造の底上げ床の上にCPF
- 外部での使用に何らかの電源を設置
  ⇒小型ソーラーパネル、EVなど屋外用
- CPFが加温、
  発熱効果により、テント内が暖かくなり、
  快適に過ごせる

いま、災害が起きたら、
もし、体育館に避難したら

https://www.japanplatform.org/programs/img/20191020_reiwa2019_5.jp

被災者になったら起こりゆる３つの問題

- 床の冷たさ・寒さ
- コロナウイルス感染
- プライバシー

https://www.japanplatform.org/programs/img/20191020_reiwa2019_5.jpg

プライバシー×感染対策にも有効

避難所に
CPF電熱テントという考え方

床に敷いてあるCPFが
床の寒さから断熱

- 床が必要という概念がなくなり、
- 校庭など3密を避けた避難が可能

https://images-fe.ssl-images-amazon.com/images/I/51A9bhOifqL.jpg

【実現可能性】

テント×導電性高分子繊維×外部電源
によって成り立つ非常にシンプルな商品になっているので
特にノウハウがない企業でも　低コストで
製造が可能です。

【新規独創性】

このテントは
まさに新しいビジネスモデルです。
テントは寝るためのもの、
そんな常識を覆す画期的なアイテムになります。

【事業計画性】

現在進行でアウトドア系の流行が来ています。
今後市場規模は間違いなく増加し、普及して広がります。
この波に乗り、【キャンプをする全ての方】に売り出すことができます。

【実現可能性】

テント×導電性高分子繊維×外部電源
によって成り立つ
非常にシンプルな商品になっているので
特にノウハウがない企業でも
低コストで製造が可能です

https://99diy.tokyo/wp-content/uploads/2019/07/DSC07267_2.jpg

【新規独創性】

このテントはまさに
新しい**ビジネスモデル**です。
テントは寝るためのもの、
そんな常識を覆す画期的な
アイテムになります。

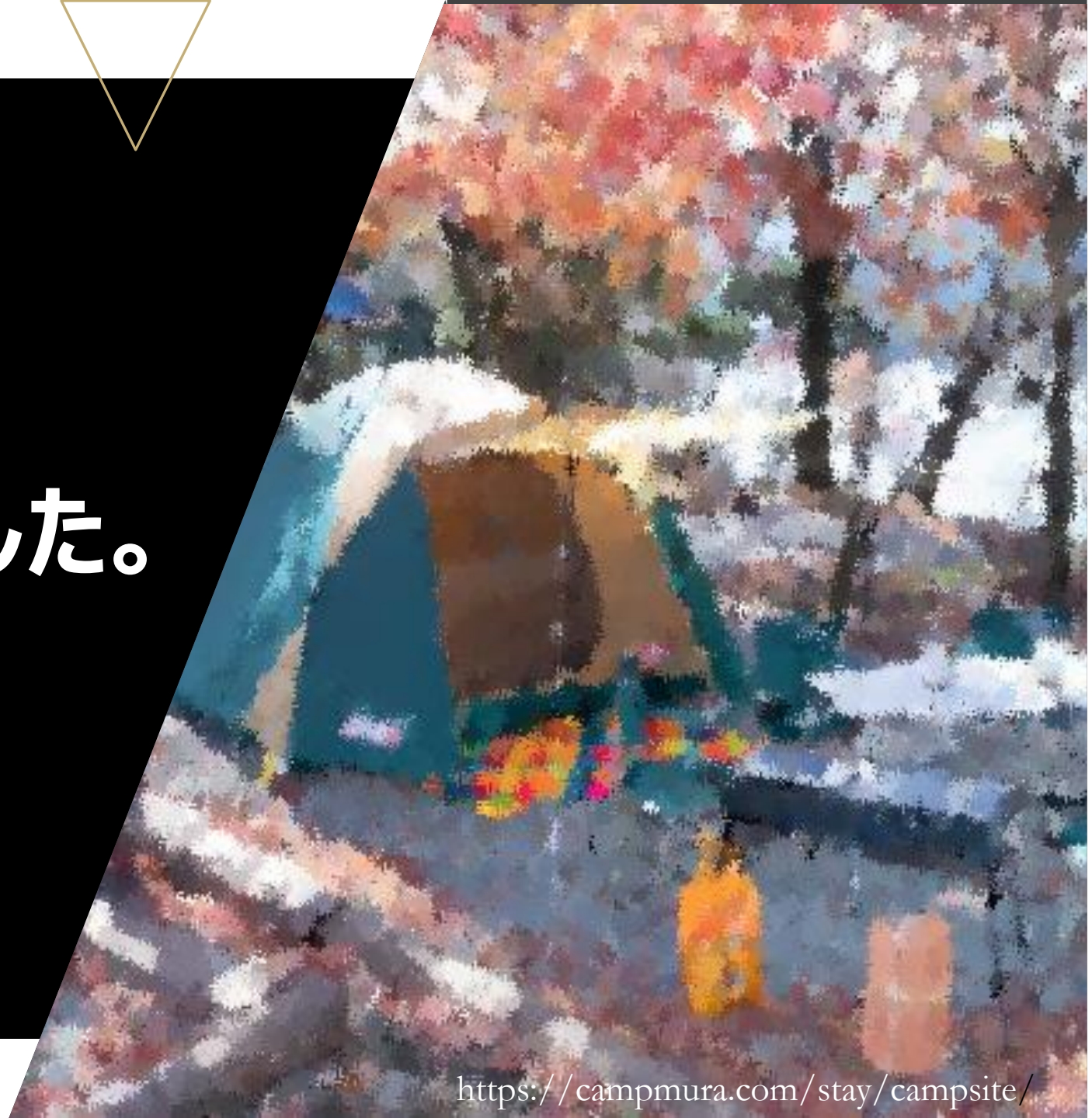
https://sbbit.jp/eventinfo/image/49403/OGP_bit20190129184257380 9.jpg

【事業計画性】

現在進行でアウトドア系の流行が
来ています。
　今後市場規模は間違いなく増加し、
普及して広がります。
　この波に乗り、
【**キャンプをする全ての方**】
に売り出すことができます。

https://park.ajinomoto.co.jp/wp-content/uploads/2018/08/pixta_23404686_L-1024x682.jpg

ありがとうございました。



https://campmura.com/stay/campsite/

CPF電熱テントの提案

(conductive polymer fiber)電熱テント

高分子導電性繊維
特許第4756547号

発表者名

COM. TECH. INC, JAPAN

作新学院大学　チームC

代表　経営学部　　２年 安野巧真

人間文化学部　1年 山内祥輝

人間文化学部　2年 中野文華