

# ウェアラブルと繊維の未来図

ダ・ヴィンチ・セッション：極限のブレインストーミングから生まれた次世代プロダクト構想



※全編を通じて、親しみやすいイラストと白背景の「アイデア図鑑」形式でお届けします。

# 常識を越えるための2つのアプローチ

## 論理と実用性 (Aアプローチ)

既存の課題を論理的に解決し、社会実装を目指す思考法。



繊維の  
イノベーション

繊維の  
イノベーション



## ユーモアと飛躍 (Bアプローチ)

制約を取り払い、笑いや突飛な発想から未来の種を見つける思考法。

この両極端な視点の交差点に、真のイノベーションが隠されています。

# アイデア・マトリクス：発生した全構想の俯瞰図



# テーマ1：健康と共感のインターフェース



## 疲労検知・可視化ウェア

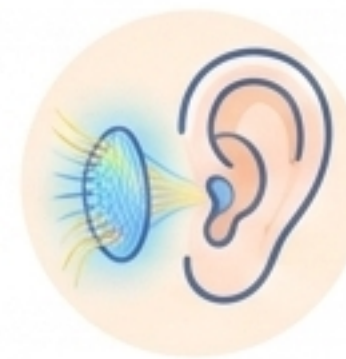
- 着用者の疲労度をセンシングし、服の色を変化させる。
- 「自分は疲れていない」という自覚症状のズレを客観的に防ぐ。
- 人事管理や、周囲の思いやりを引き出すコミュニケーションツールへ。



## ホルモン連動パジャマ

- 犬レベルの嗅覚センサー技術を応用。
- ホルモンバランスや健康状態に合わせて、発する匂いや色が変わる。
- 結婚願望（婚活）や思春期の状態など、言葉にできないサインを発信。

## テーマ2：ウェアラブルの進化系「人体拡張とサイバー繊維」



### 鼓膜イヤホン

極薄の繊維膜を利用し、鼓膜そのものをインターフェース化。



### スマートフォン・スキン

手のひらに直接織り込まれたディスプレイ。服と体の境界線が消失。



### 伸縮自在マジックハンド

手首の反射バンドの技術に応用した義手・アーム。遠くの物を一瞬で掴むことが可能。車椅子のスロープ自動展開にも応用。



### 飲むサイバー繊維

体内から胃潰瘍などを治療する、経口摂取型の極小繊維デバイス。

## テーマ3：究極の防衛とシェルター構想



### 瞬間硬化ジャケット

防犯ブザーの繊維版。危険を感じて触れられると、繊維が瞬時に硬化し身を守る。



### クマ撃退用スパイダーネット

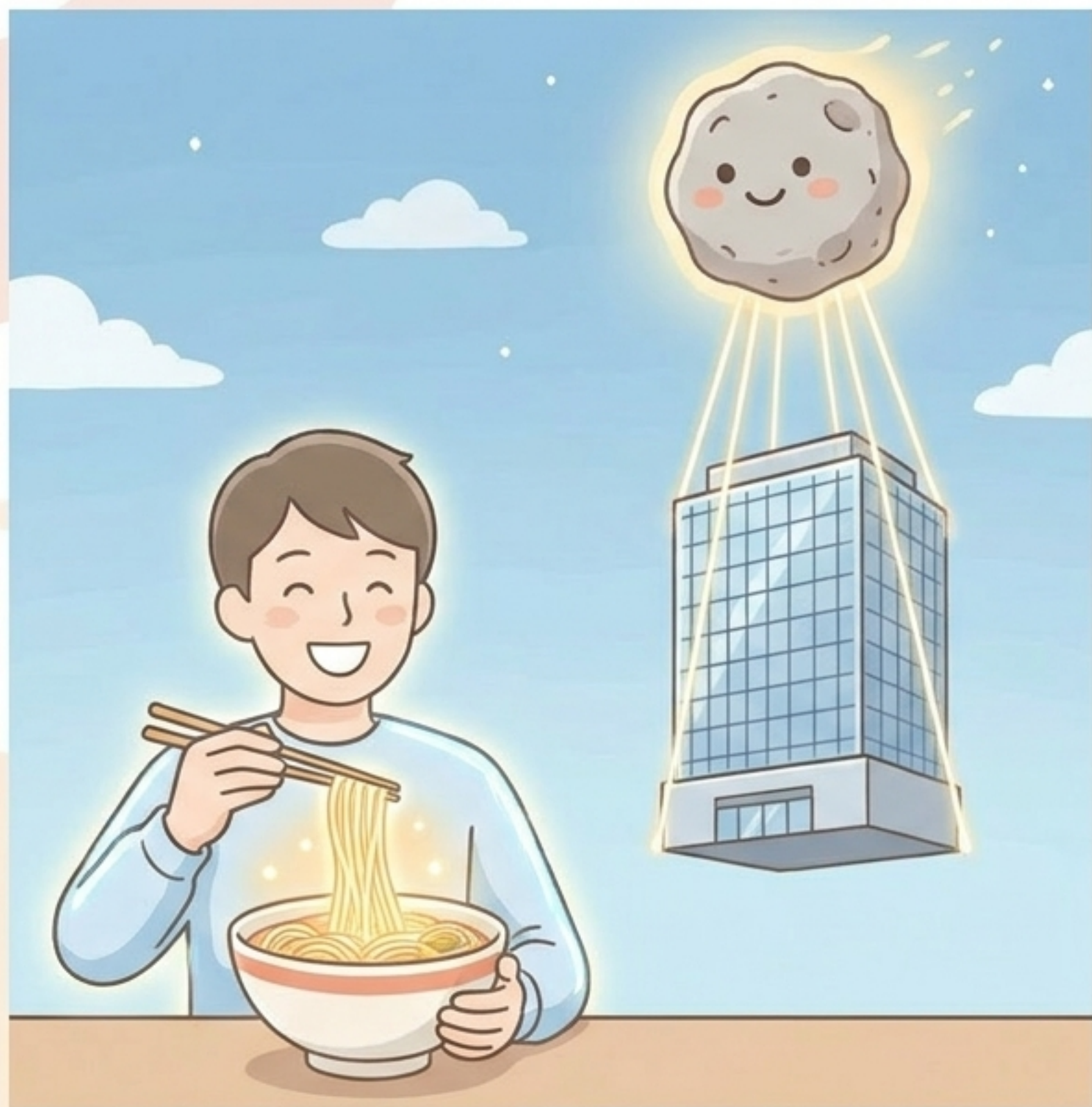
猟銃に代わる安全な鳥獣対策。子供から大人まで使用でき、対象を傷つけずに捕獲可能。



### 繭（まゆ）シェルター

- ミサイルも薬品も通さない究極の安全空間。
- 内部で発電・造水が完結し、外部から完全に独立して生存可能。

## テーマ4：スケールを凌駕するムーンショット構想



### 隕石から吊るすビル

地震や台風の影響を完全に無効化するため、超強力なナノ繊維で建物を宇宙（隕石）から吊り下げる「究極の免震構造」。

### AR連動・勝手に補正ウェア

着るだけで、骨格や人種、好みの美意識に合わせて体型や顔までもAR上で瞬時に補正する夢のウェア。

### 食物繊維ラーメン&永久ガム

100%食べられる「繊維ラーメン」や、味が無限に続き決して飲み込まない「咀嚼専用繊維」。

# コア・インサイト：「肌に触れる」ことの絶対的価値

笑いを交えた極端なアイデアの数々から浮かび上がった真理。それは、繊維が「最も人間の肌に密着するデバイス」であるという事実です。



視覚や聴覚の拡張が限界を迎える中、次のイノベーションの主戦場は「触覚」にあります。

# 「笑えるアイデア」を、未来のプロトタイプへ



一見バカバカしく、ユーモアに溢れた突飛な発想（Bアプローチ）は、決して単なる笑い話ではありません。論理（Aアプローチ）だけでは到達できない、イノベーションのための重要な手がかりです。



- 自分たちの無意識の思い込み（バイアス）を破壊する。



- 専門外の知識と結びつき、予期せぬ価値を生み出す。



- 「着る・身につける」という繊維の根源的価値を再定義する。

今日の「笑えるアイデア」の1つから、世界を変える次のプロダクト企画が始まります。