

導電性衣服を用いた ウェアラブルネットワークシステム

金沢大学 集積回路工学研究室

コンセプト

ユビキタスウェアラブル時代の到来・・・
こんな経験ありませんか？



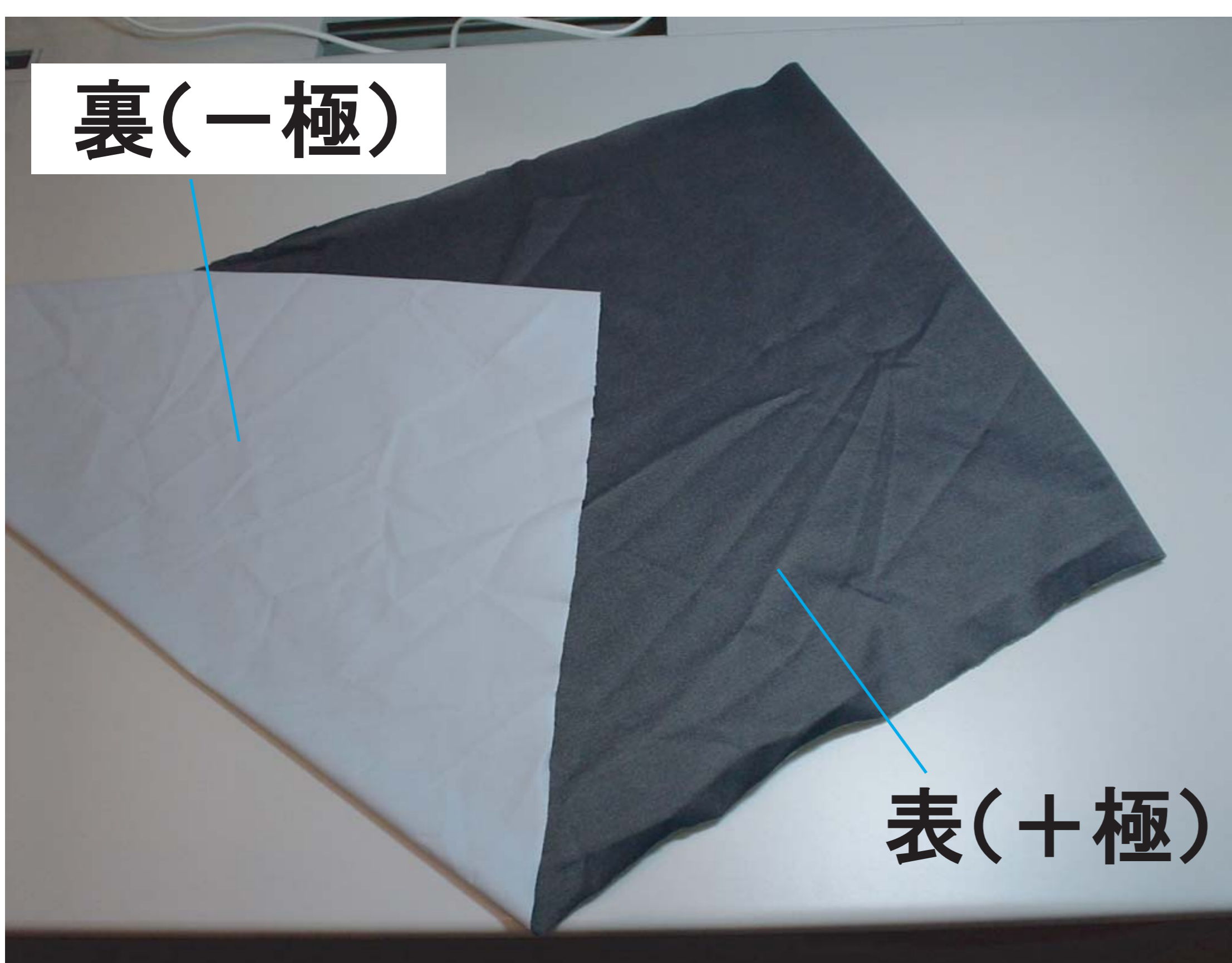
- ・ケーブルがじゃま！
- ・個別のバッテリーの交換が面倒！
- ・どこにでもつけられる訳じゃない！

TextileNetを使えば・・・

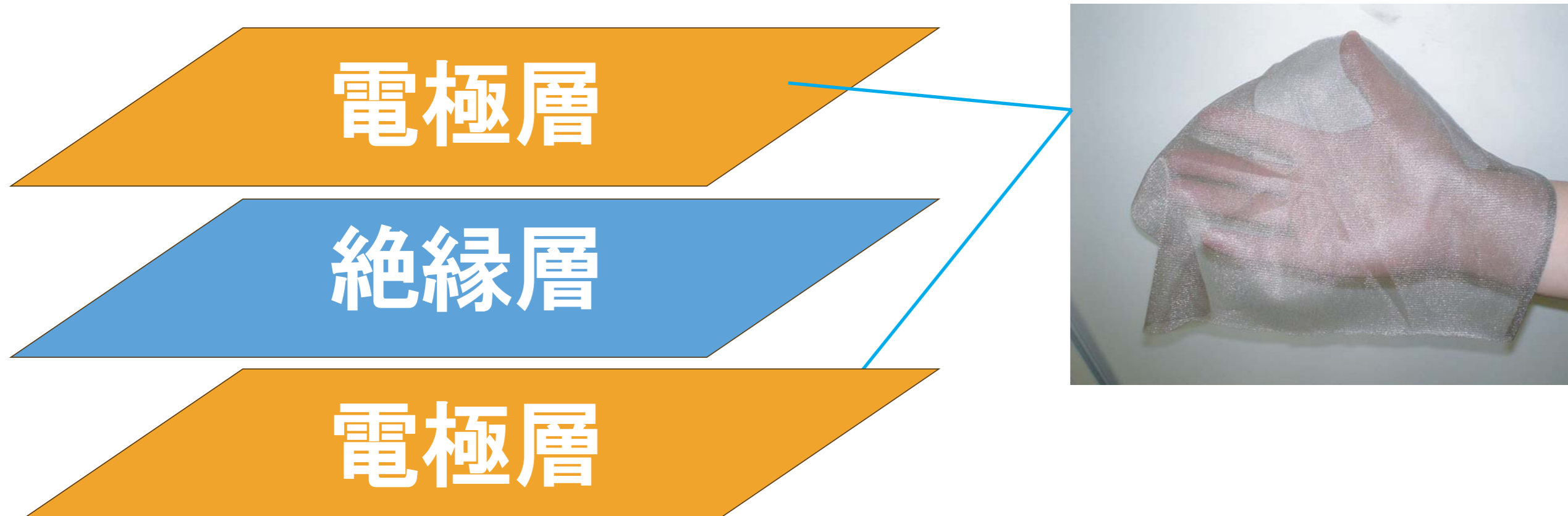


- ・ケーブル不要！
- ・個別バッテリー不要！
- ・服のどこにでもつけられる！

原理



衣服の表と裏を電極に(導電性の布)



- 衣服の両面電極=2線の通信路
 - ・電力と通信を通信路に重畳
 - ・給電を受ける+相互通信
- 衣服のどこにでも取り付け可能
- 各デバイスには電源が不要