

2018 58th ACC TOKYO CREATIVITY AWARDS クリエイティブイノベーション部門  
エントリーシート

1	作品番号	CI182890	※作品番号は、エントリーシステムのマイページから作品情報登録完了後、画面に表示される『作品番号』を転記(コピー)の上、PDFに変換してください。
2	エントリー作品の名称	スキンエレクトロニクス	
3	エントリーカテゴリ エントリーするカテゴリに1つ〇をつけて下さい	<input type="checkbox"/> ( ) ① プロダクト&サービス(製品・商品、サービス、仕組み・取り組み) <input type="checkbox"/> ( ) ② プロトタイプ	
4	ローンチ時期	2018 年 2 月 <small>※バージョンアップや更新がある場合、その最終時期も右に記入してください。</small>	
5	参考Webページ 参考資料として提出するWebページがある場合、記入して下さい。	URL: ( <a href="https://www.t.u-tokyo.ac.jp/foe/press/setnws_201802191111338450669512.html">https://www.t.u-tokyo.ac.jp/foe/press/setnws_201802191111338450669512.html</a> ) <small>※以下は、提出するWebページに閲覧ID、パスワード等がある場合、記入して下さい。</small> ID: ( ) PASS: ( )	

エントリー作品の概要

スキンエレクトロニクスは①スキンセンサーと②スキンディスプレイから構成されます。

①スキンセンサー



スキンセンサーはナノメッシュ電極を用いており、極薄・軽量で、伸縮自在で、通気性があります。皮膚に貼るだけで、健康状態をモニターできます。スキンセンサーを皮膚に1週間貼り続けても炎症が起こりません。この電極と送信機を組み合わせることで、心電図を計測し医療機関などのサーバーに送信でき、かかりつけ医と健康状態を共有することもできます。

②スキンディスプレイ



スキンディスプレイは、伸縮自在で皮膚にも貼付け可能な薄型ディスプレイです。厚みはわずか1mmで、16×24個のマイクロLEDが埋め込まれています。繰り返し45%伸縮させても、電氣的・機械的特性が損なわれることなく使用できます。

イノベーションあるいはクリエイティブが発揮された点



「伸縮自在で皮膚に貼り付けることができるスキンディスプレイ」  
 「極薄で通気性があり、皮膚に炎症を起こさないセンサーであるナノメッシュ電極」  
 皮膚にやさしい「センサー」+「ディスプレイ」の組み合わせることによって初めて、センシングから表示まで一貫した形でスキンエレクトロニクスが構築されます。また、患者本人・ホームドクター・家族に自然な形で情報が共有され、安全で安心な社会の実現に貢献します。

**イノベーション×イノベーション=私たちが提案する社会に向けた新しいクリエイティブです。**