

## 2019年3月1日 「NAFEMS, BENCHMARK 誌に掲載されました。」

過去10年にわたって、弊社は東洋紡・快適性工学センター殿の指導を得て、衣服圧シミュレーション技術の開発に取り組んで参りました。

今般、英国NAFEMSの季刊誌である BENCHMARK 誌からの委嘱を受け、以下のよう  
に記事として掲載の運びとなりました。

[https://drive.google.com/a/nafems.org/file/d/1eEGQ7rycm0nBJUSFecwMfx9qmUoy-mFX/view?usp=drive\\_web](https://drive.google.com/a/nafems.org/file/d/1eEGQ7rycm0nBJUSFecwMfx9qmUoy-mFX/view?usp=drive_web)

運動中における連続的な心電計測を実現するために、アンダーウェアに装着する  
センサー位置を、人体との接触の安定性の視点からシミュレーションによって決  
定した問題です。

一連の成果は、たとえば文部科学省「革新的イノベーション創出プログラム  
(COI STREAM)」におけるスマートセンシングウェア技術に応用されています。

[https://scienceportal.jst.go.jp/columns/opinion/20160202\\_01.html](https://scienceportal.jst.go.jp/columns/opinion/20160202_01.html)

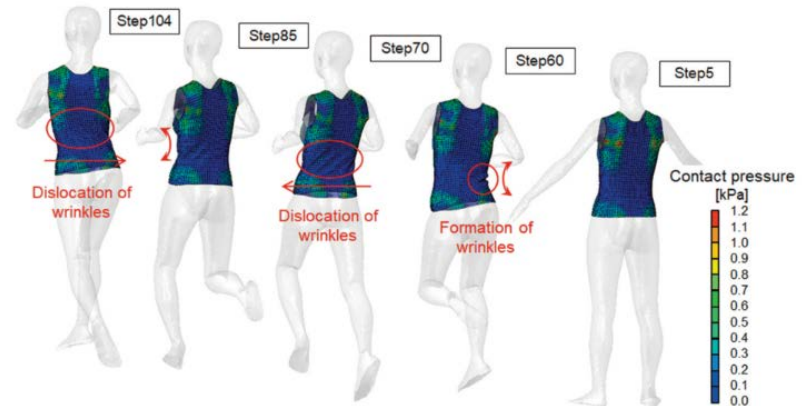
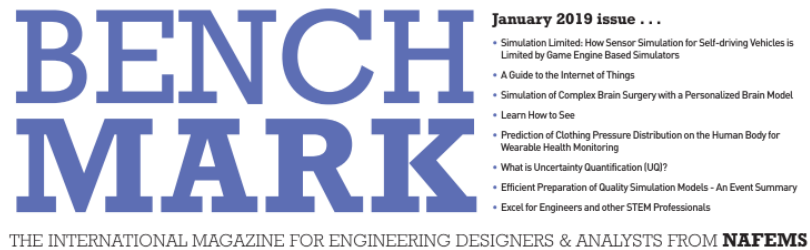


Figure 7: Clothing pressure distribution (Original dress pattern)