

# 産学官金連携フェア2019みやぎ ビジネスマッチング展示会・商談会 技術シーズ公開シート[大学・高専]

**アピール** 微小血管を可視化し皮膚のエイジングを科学的に評価する！

## ブース番号20

テーマ	三次元光超音波顕微鏡
学校・各部学科名	東北大学 医工学研究科
研究室名	医用イメージング研究分野

## 技術シーズの概要

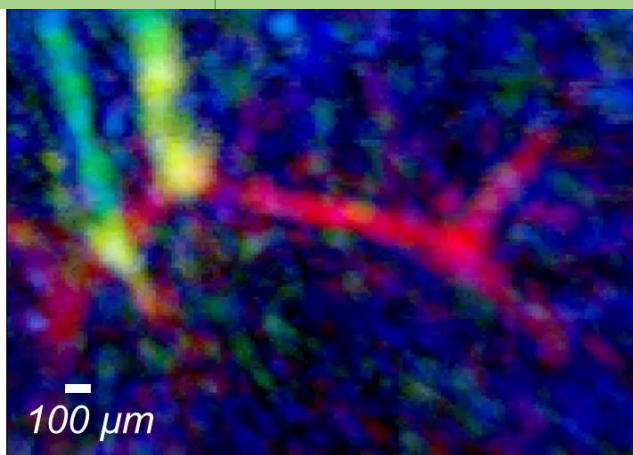
どんなシーズか？	皮膚内の微小血管を5～50ミクロンの解像度で非侵襲に可視化
想定する市場は？	化粧品・薬品、美容形成外科、「美肌」をテーマにした観光業
特許の有無	特願2017-053502

## 出展ニーズは？

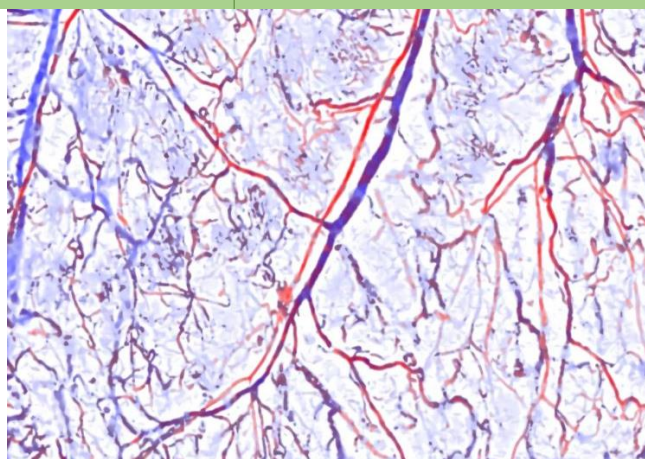
- ・ものづくり企業(共同研究のパートナーを探しています！)
- ・観光業(「美肌」を効能とする温泉など)

## 連絡先

所属部署	東北大学医工学研究科 医用イメージング研究分野		
役職・担当者名	教授・西條 芳文		
住所	〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05		
TEL	022-795-7148	FAX	022-795-7149
URL	<a href="http://www.ecei.tohoku.ac.jp/imaging/index.htm">http://www.ecei.tohoku.ac.jp/imaging/index.htm</a>	E-Mail	saijo@tohoku.ac.jp



皮膚内血流の可視化(20 fps)



酸素飽和度可視化