

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

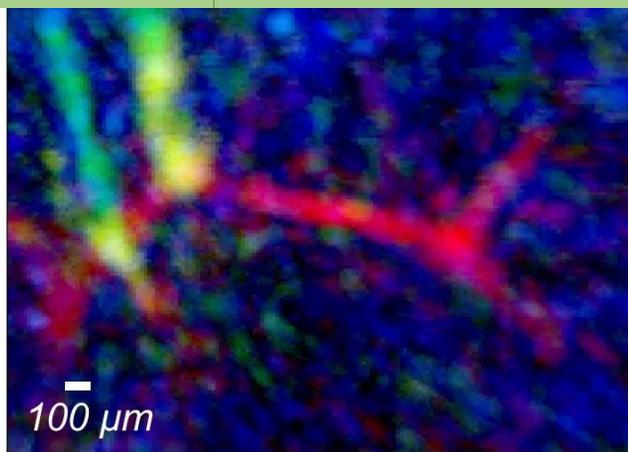
| | |
|----------|-------------------------------|
| どんなシーズか？ | 皮膚内の微小血管を5～50ミクロンの解像度で非侵襲に可視化 |
| 想定する市場は？ | 化粧品・薬品、美容形成外科、「美肌」をテーマにした観光業 |
| 特許の有無 | 特願2017-053502 |

出展ニーズは？

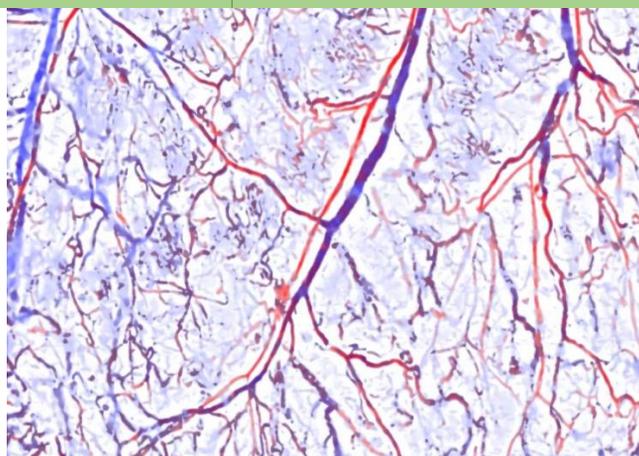
- ・ものづくり企業(共同研究のパートナーを探しています！)
- ・観光業(「美肌」を効能とする温泉など)

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 | http://www.ecei.tohoku.ac.jp/imaging/index.htm | 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