

非侵襲・非造影 血管イメージング
動物実験用光超音波3Dイメージング装置 LRK-01
(Photoacoustic 3D imaging scanner)

LUXONUS

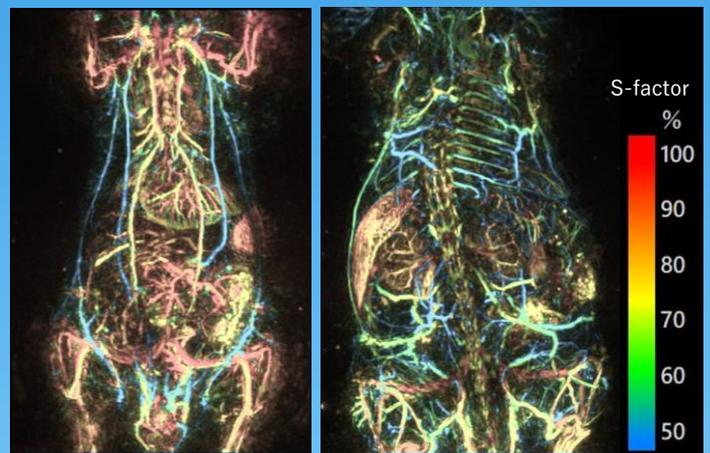
Luxonus (ルクソナス)社の光超音波3Dイメージング装置LRK-01は、非侵襲・非造影で血管を高解像度で3Dイメージングできる技術として注目されています。この装置は、同社で薬事承認を取得した光超音波イメージング装置LME-01と同じ原理であり、非臨床から臨床までシームレスに研究を行うことが可能です。正常血管の画像化はもとより、癌の成長に伴う腫瘍血管の解析にも役立ちます。

本セミナーでは光超音波イメージングの原理とマウスなどの小動物画像の取得例について供覧していただきます。

Luxonus社での装置利用サービス（有償）についてもご紹介いただきます。



装置本体は大きめの事務机程度。
クラス1レーザ製品（組込型レーザ製品）
なので設置場所を選びません。



高精細な小動物の血管像を非造影で描出。
2波長レーザを用いることでS-factor（酸素飽和度係数）
の分布を描出できます。

プレゼンター：浅尾 恭史（株式会社Luxonus）

臨床開発統括，博士（工学），超音波工学フェロー（EJSUM: 日本超音波医学会）

開催日時：7月31日（月） 15:00～15:45

開催方法：WebセミナーZoom 下記フォームで申し込みの方にURLをお知らせします。先着100名。

《申込み》

下記URLからフォームでお申し込みください。

<https://forms.gle/BPvb7JcdV7aLisdTA>

電話での受け付けはしていません。記入内容は協力企業と情報共有させていただきます。協力企業からの連絡のみを希望される場合も上記URLからご連絡ください。



協力企業
ルクソナス
株式会社Luxonus
担当：高橋・浅尾
E-mail：lux-info@luxonus.jp
Tel：044-742-8681
URL：<http://www.luxonus.jp>



主催 連絡先
慶應義塾大学
医学部共同利用研究室
中央機器管理部門 担当：澤木
chuokiki-office-group@keio.jp
<https://sites.google.com/keio.jp/corr-cf/>

有志の大学共同利用施設
がゆるやかに連携して活
動しています。学部・大
学の壁を越えてふるって
ご参加ください。