

平成 29 年 4 月 7 日

医歯学総合研究科・保健学科  
各分野研究者各位

医歯学総合研究科  
口腔生理学分野

## 口腔機能解析イメージングシステム 「共焦点レーザー走査型顕微鏡 Leica TCS SP5 TS」講習会について

平素よりお世話になっております。

さて、口腔機能解析イメージングシステム「共焦点レーザー走査型顕微鏡」は、誤操作による故障を防止するために、ライカ社の講師による使用講習会を受講された方だけに使用して頂いております。使用講習会に参加を希望される方は、4月21日（金）までに別紙の参加申込書で、下記にご提出ください。

本年度、新規に使用を希望される方は、必ず、受講して頂きますようお願いいたします。

また、過去に本講習会を受講した後に本システムを使用されている方は受講不要ですが、操作方法に不安がある場合は再受講して頂きますようご案内申し上げます。

ご不明な点がございましたら下記にお問い合わせ下さい

### 【申込書提出・問い合わせ先】

医歯学総合研究科棟1 (8階)  
共同利用研究室 機能構造系（歯系）分室  
内 奈保子（Nahoko Uchi）  
内線：6136  
Email：uchi-n@d1.dent.kagoshima-u.ac.jp

--- イメージング装置の概要 ---

ライカマイクロシステムズ株式会社製 Leica TCS SP5 TS

対物レンズ：

Oil	
PL FLUOUTAR	100×／1.3
HC PL APO	63×／0.6-1.4
HC PL APO	40×／0.75-1.25

Dry

PL APO	40×／0.75
HC PL APO	20×／0.70
HC PL APO	10×／0.40

レーザー光源：

458 nm, 488 nm, 514 nm, 543 nm, 633 nm

検出波長の設定範囲：

400-800nm の範囲で自由に設定可能

コンベンショナルスキャナー：

最大 8192x8192 画素

レゾナントスキャナー：

最大 250 画像/秒 (512x16 画素) または 25 画像/秒 (512x512 画素)

--- 費用と登録 ---

**【講習会費用】** 機器の維持管理のために、講習会費として 2,000 円／人のご負担をお願いいたします。

**【使用者登録と登録料】** 本講習の受講者は、受講をもって使用者として登録いたします。登録料として年度ごとに 5,000 円／分野のご負担をお願いいたします。

なお、受講不要に該当する方が、一年間機器を使用しない場合には使用登録は休止扱いとし、該当する方の登録料は徴収いたしません。再び使用される時は別途ご連絡下さい。

**【使用料】** 1 時間単位で、最初の 3 時間まで 500 円／時間、それ以降 1000 円／時間。

講習会費用と登録料のお支払いは教育研究費振替でのみ可能です。所属する分野の責任者の許可を得て、お申し込み下さい。費用は後日、分野担当者に一括してご請求いたします。