生命の鼓動を逃さず捉える



ZEISS LSM Lightfield 4D
生体を一瞬で3D 高速イメージング

Lightfield 4D は、高速で瞬時の立体画像イメージングを実現します。ワンショットで広範囲の3D 情報を取得し、ボリュームデータ中の時間差を解消します。これにより、生物全体内で最速の動きを、1 秒あたり最大80 ボリュームの速度で、時空間の情報をすべてそのままに捉えることが初めて可能になりました。幼虫の動き、鼓動する心臓、流れる血液、神経細胞の発火を、これまでにない速さで3D で観察し、生命の秘密を解き明かすことができます。

- **ワンショット、ワンボリューム**
  妥協のない空間・高速ダイナミクスイメージング。
- **最小限の露光、最大限の情報の獲得**
  生体への影響を最小限に、思う存分生物全体を観察。
- **高速画像取得、スループットの向上**
  瞬時のボリュームイメージングで、複数の位置や多数の試料を観察。
- **1つのイメージングプラットフォームで、可能性を拓く**
  実験で革新を追求し、高速ボリュームイメージングと共焦点顕微鏡のあらゆる可能性を組み合わせ。

カールツァイス株式会社
問い合わせ：
info.microscopy.jp@zeiss.com