

SSBD:database にご提供いただく画像データのガイドライン

- SSBD:database では、「生命動態」すなわち時空間情報を含む画像を共有することで、第三者による再利用・解析を目的としています。
- 撮影されたままの画像データ、可能な限り加工されていない状態の画像データをご提供下さい。
- 再利用性が高い画像、最新の顕微鏡による高解像度の画像などについては、時間情報を含まない場合でも共有いたします。

推奨するファイル形式

- 顕微鏡メーカーのソフトウェアが出力するオリジナル形式ファイルを推奨します。（例：オリンパス社 OIB/OIF 形式、ライカ社 LIF 形式、ツァイス LSM 形式、ニコン社 ND2 形式など）
- 汎用のイメージフォーマットの場合は、TIFF などの無圧縮ファイルを推奨します。

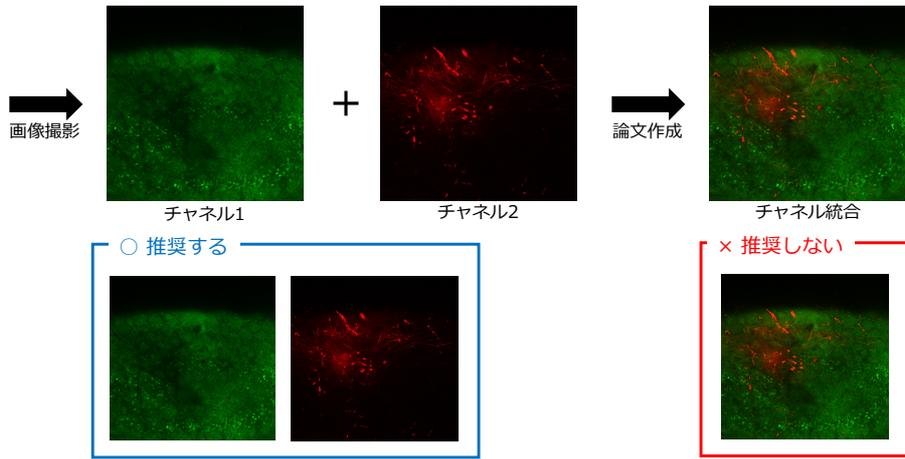
個別の例について

1. 複数チャンネルを含む画像の場合、チャンネルを統合していない単一のファイルをご提供下さい。単一のファイルとならない場合は、チャンネルごとに別の画像として下さい。（例 1）
2. 複数チャンネルの画像や Z-stack の複数の画像などは、可能であれば、適切にグループ化された multi-tiff 形式などの単一ファイルをご提供下さい。
3. 論文出版時に、矢印・文字・スケールバーなどを加えている場合は、加工前の画像をご提供下さい。なお、顕微鏡や付属ソフトウェアにより、自動的に時刻やスケールバーが記録され除去できない場合は、そのままご提供下さい（例 2）。
4. タイムラプス顕微鏡による一連の画像の一部のみを論文で使用している場合でも、可能であれば、タイムラプス全体の画像をご提供下さい（例 3）。
5. 動画変換時に解像度の変更や圧縮が行われることがあるため、タイムラプス顕微鏡による一連の画像から動画画像を作成した場合でも、動画画像ではなくタイムラプス顕微鏡画像をご提供下さい。

SSBD:database への登録を推奨しない画像の例（例 4）

1. 論文で使用された図表そのもの、例えば説明文とともにレイアウトされた画像は、著作権を出版社等が所持しているため共有できません。
2. 画質を低下させるソフトウェア（MS PowerPoint や Adobe Photoshop など）のファイルや、ファイルに貼り付けた画像は推奨いたしません。
3. スクリーンショット、画面からキャプチャした画像は、画質が低下するため推奨いたしません。
4. 複数の画像を縦横にレイアウトする加工がされた画像は、推奨いたしません。
5. 矢印・文字・スケールバーの追加、彩色などの加工がされた画像は推奨いたしません。
6. 複数チャンネルが統合（マージ）されており、チャンネルごとに分離できない画像は推奨いたしません。

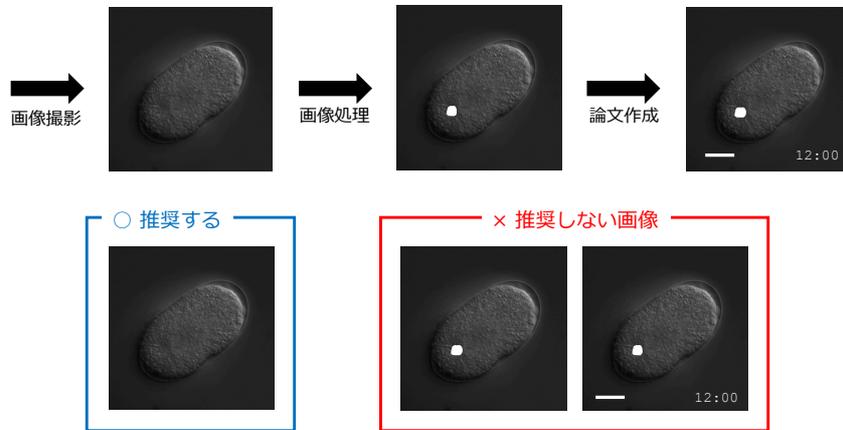
例1: 複数チャンネルで撮影した場合



* 両チャンネルの画像がまとめてひとつのファイルで保存されている場合にはそちらをお送りください。

“Confocal microscopy images of neurons associated with glomerulus stained with Alexa 647 and EYFP expression in young Thy1-YFP-H mouse hemi-brain cleared with SeeDB” by Ke et al. is licensed under CC-BY

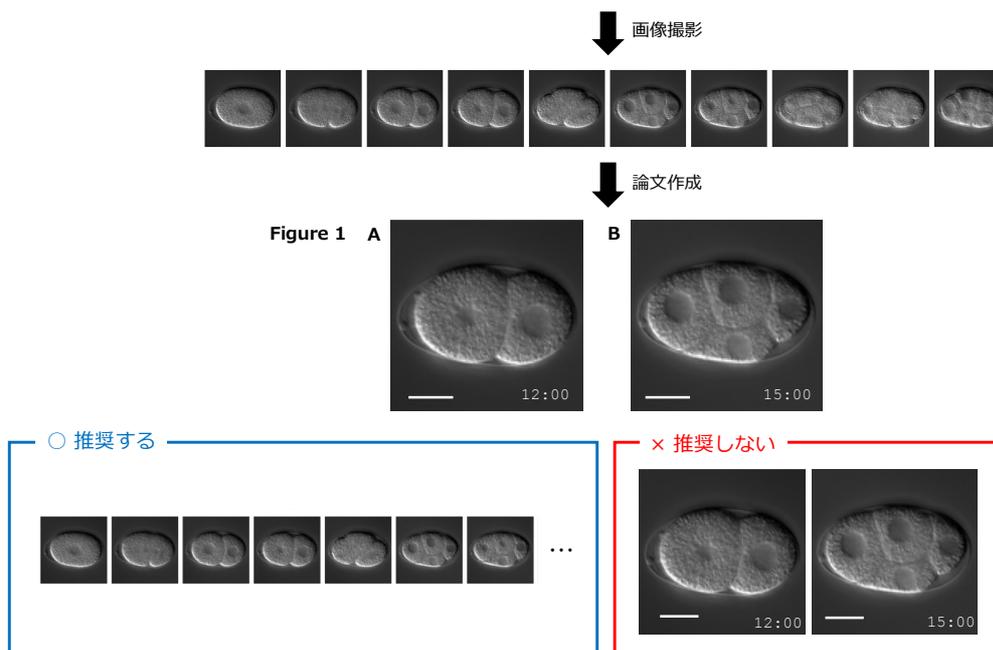
例2: 画像処理・刻印をした場合



* スケールバー、タイムスタンプが自動で付加される設定で撮影した場合にはそのまま登録します。

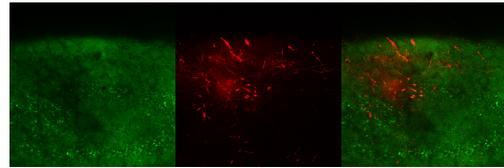
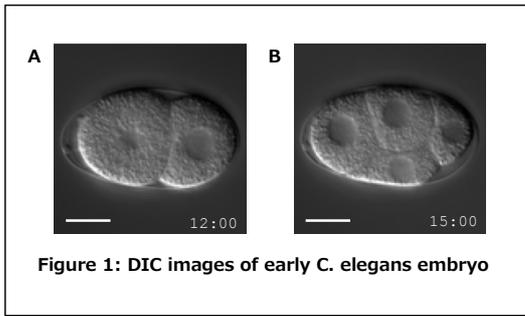
“DIC microscopy images of wild-type *C. elegans* embryo” by Kyoda et al. is licensed under CC-BY

例3: タイムラプス画像からある時点のみを論文の図として使った場合



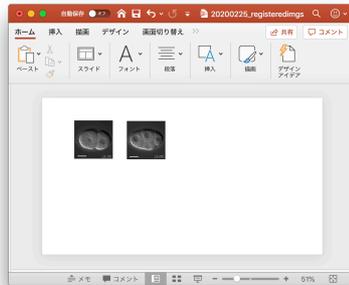
“DIC microscopy images of wild-type *C. elegans* embryo” by Kyoda et al. is licensed under CC-BY

例4: 推奨しない画像の例



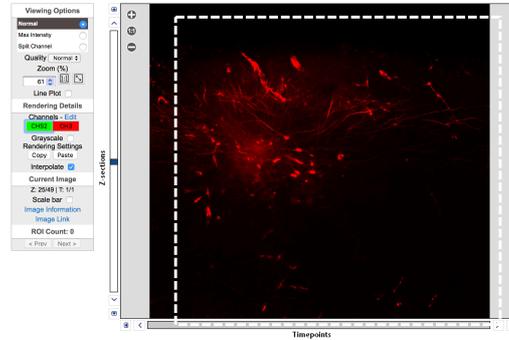
複数画像をレイアウトして結合した画像

論文誌の図そのもの



画質を低下させるソフトウェア (PowerPoint, Photoshopなど) に貼り付けたもの

“DIC microscopy images of wild-type *C. elegans* embryo” by Kyoda et al. is licensed under CC-BY



画面からキャプチャしたもの (スクリーンショット)

“Confocal microscopy images of neurons associated with glomerulus stained with Alexa 647 and EYFP expression in young Thy1-YFP-H mouse hemi-brain cleared with SeeDB” by Ke et al. is licensed under CC-BY