

研究に効果的なツールの選び方

Vol. 9
2021.08

研究者のためにデザインされたツールやテクノロジーは数多くありますが、本当に自分に合ったものを選択することは思ったほど簡単ではないかもしれません。もっとも良い選択ができるよう、ここでお話しするヒントをお役立てください。

* 本内容は STEMCELL Technologies 社の配信

<https://www.stemcell.com/efficient-research/choose-efficient-technologie> の簡易訳です。



- **共有ネットワーク・ドライブ**、[Google Drive](#)、ファイルの共有や保存ができるサービス（例：[Dropbox](#)）を使ってラボメンバーと最新のファイルを共有しましょう。
- **オンラインカレンダーシステム**（例：[Google Calendar](#)）を使って、共用機器の予約を取りやすくしましょう。
- **文献管理ソフト**（例：[Mendeley](#) や [EndNote](#)）を使って、関連性のある文献を整理しましょう。ソフトウェアはそれぞれ機能が異なっているので、それらの特徴を注意深くチェックして、既存のワークフローにもっとも組み込みやすく、自身のニーズに合ったものを選ぶようにしましょう。
- **パブリケーション・アラート**（例：[PubMed](#)）やキュレーション・サービス（例：[Science News](#)）に登録して、自身の研究テーマに関連した文献を探す時間を節約しましょう。
- **機器や装置**を選定する際には、複数のラボメンバーが頻繁にそれを利用すること、また、その機器や装置を利用することによって最終的に研究の量・質ともに向上させることができるということに重点を置いて選ぶようにしましょう。また、設置面積がより小さいモデルを選ぶようにしましょう。機器に占有されるスペースをより小さくすることで、他のスペースを最大限に利用できるようになり、ラボの作業効率を向上させることができます。
- 自身の時間、労力を費やして試薬などを作製するよりも、**プレキャストゲルや濃縮バッファーなど、あらかじめ作製されている器材**を購入することを検討しましょう。もしも予算的に可能であるならば、これによって時間を節約することができます。
- **より少ない時間と労力でより多くのことを達成**できるテクノロジーを導入しましょう。現在おこなっている作業工程に比べてプロトコルが短い、または少ない作業で今までと同等もしくはより良い結果が得られる製品にチャレンジしてみましょう。
- 可能であれば実験の自動化を検討しましょう。（例：細胞分離への [RoboSep™](#) 機器の使用）自動化製品を用いることで浮いた時間を他の作業に使うことができ、実験におけるユーザー間のばらつきも減らすことができます。

ライフサイエンス研究に 効果的なツールとテクノロジー



細胞分離や細胞培養技術などラボで使用する実験ではツールを賢く選んで、より少ない時間と労力でより多くのことをおこなえるようにしましょう。

STEMCELL Technologies 社では数多くの研究に効果的なツールとテクノロジーを紹介しています。

[効果的なツールとテクノロジーをもっとみる >>](#)

References

Peironcely, J. 3 Mandatory Tools For Digital Scientists.
Retrieved from www.nextscientist.com



次回は「生産性の高い研究者の9つの習慣」をお届けします。

日本総代理店

株式会社

ベリタス

〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目10-14
住友東新橋ビル3号館5階
TEL.03-5776-0078(代) FAX.03-5776-0076
E-mail: veritas@veritastk.co.jp
<https://www.veritastk.co.jp/>