

生命科学統合支援センター 光学顕微鏡室で使用できる顕微鏡の選定フローチャート

目次

P. 1 固定サンプル

- ・明視野(HE染色・特殊染色・DABなど)・位相差・微分干渉
- ・暗視野・偏光

P. 2 固定サンプル

- ・蛍光

P. 3 生細胞(タイムラプス)

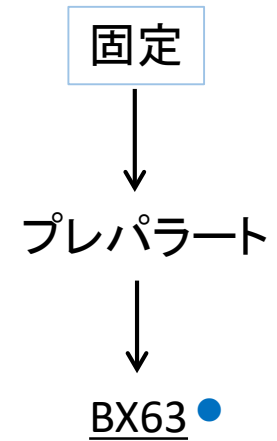
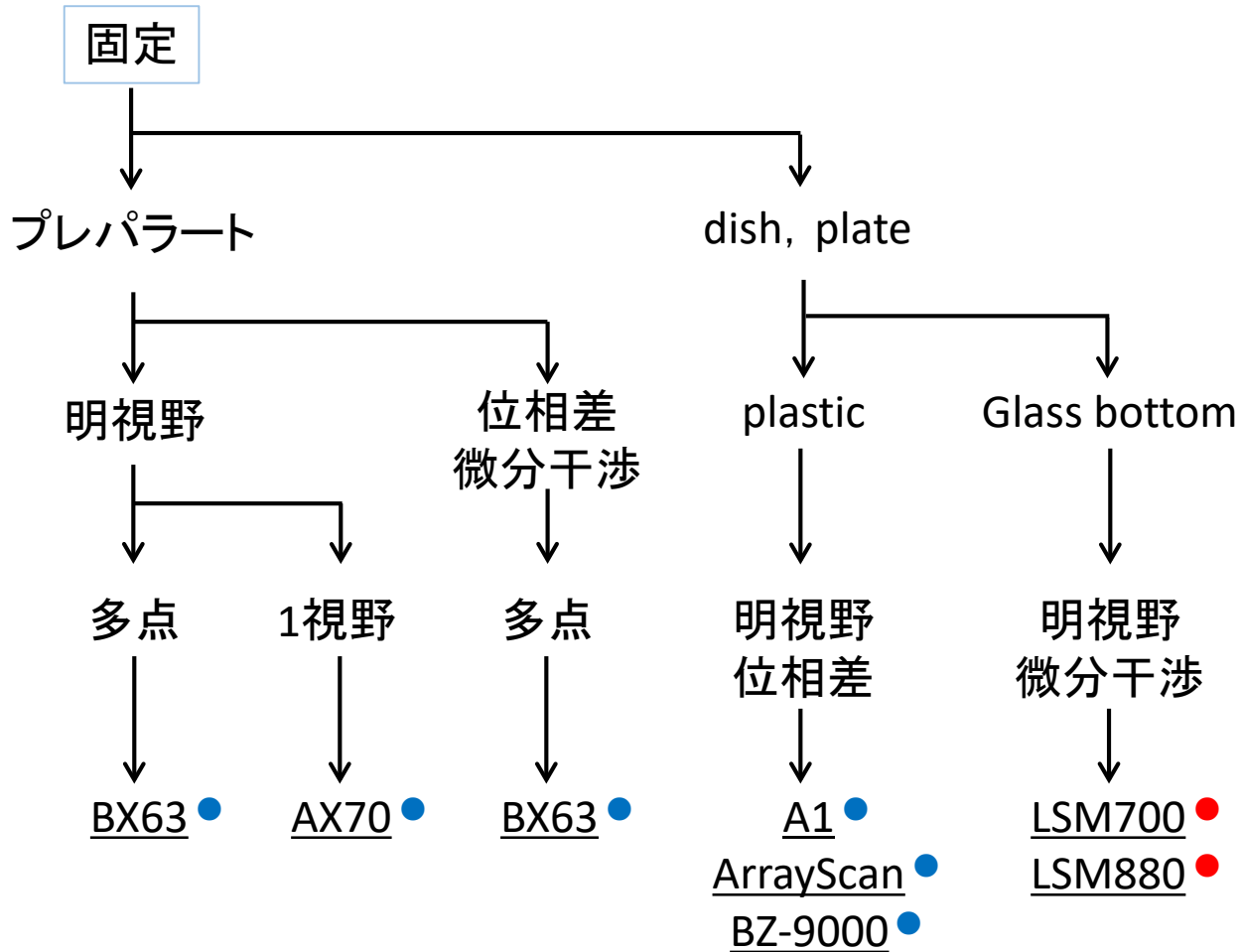
- ・明視野(HE染色・特殊染色・DABなど)・位相差・微分干渉

P. 4 生細胞(タイムラプス)

P. 5 画像解析

明視野(HE染色・特殊染色・DABなど)・位相差・微分干渉

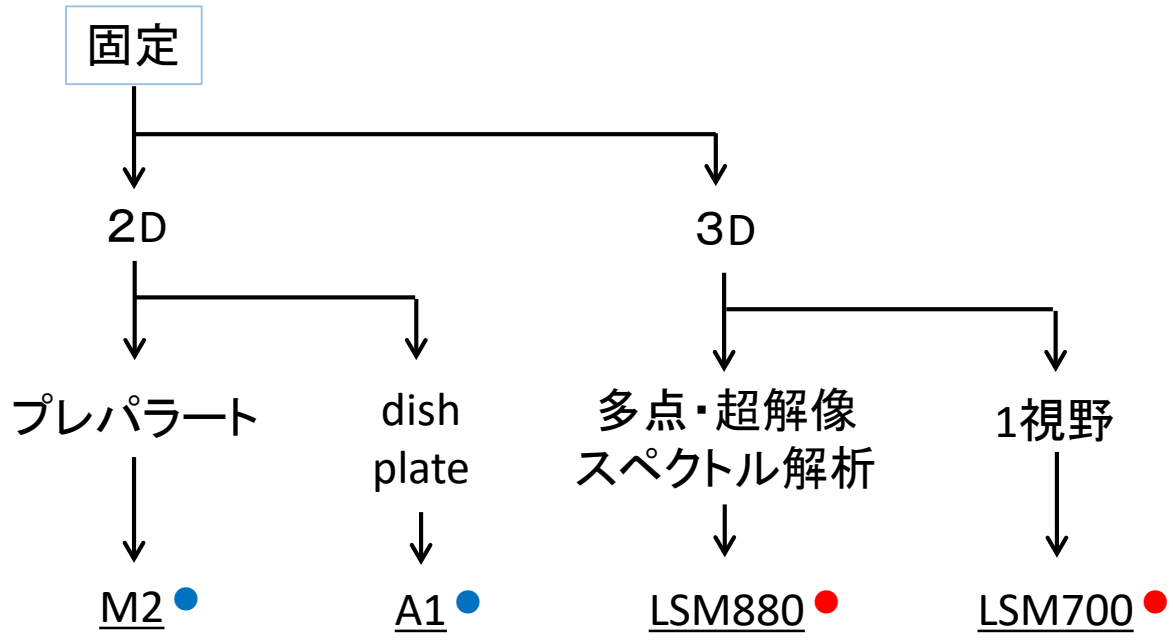
暗視野・偏光



● 3E26室
● 3D14室

多点・・・タイリング

蛍光



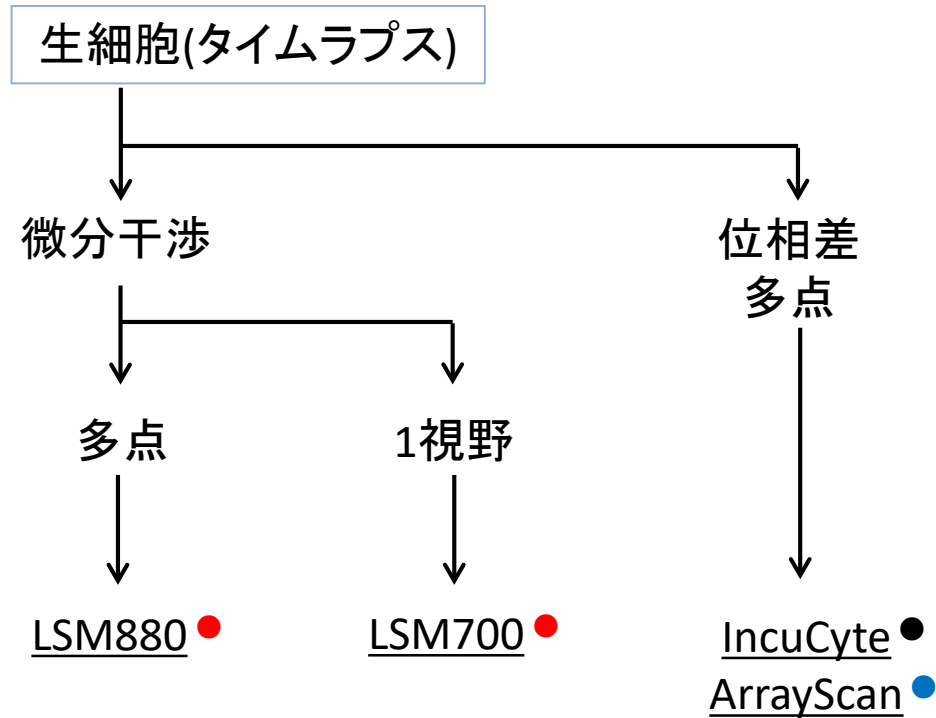
ストークスシフトが長いなど、特殊な蛍光物質はLSM700もしくはLSM880推奨
 多点・・・タイリング

参考：容器対応表

	M2 ●	A1 ●	LSM880 ●	LSM700 ●
プレパラート	○	○	○	○
プラスチック dish・plate	×	○	△	△
Glass bottom	×	○	○	○

● 3E26室
 ● 3D14室

明視野(HE染色・特殊染色・DABなど)・位相差・微分干渉

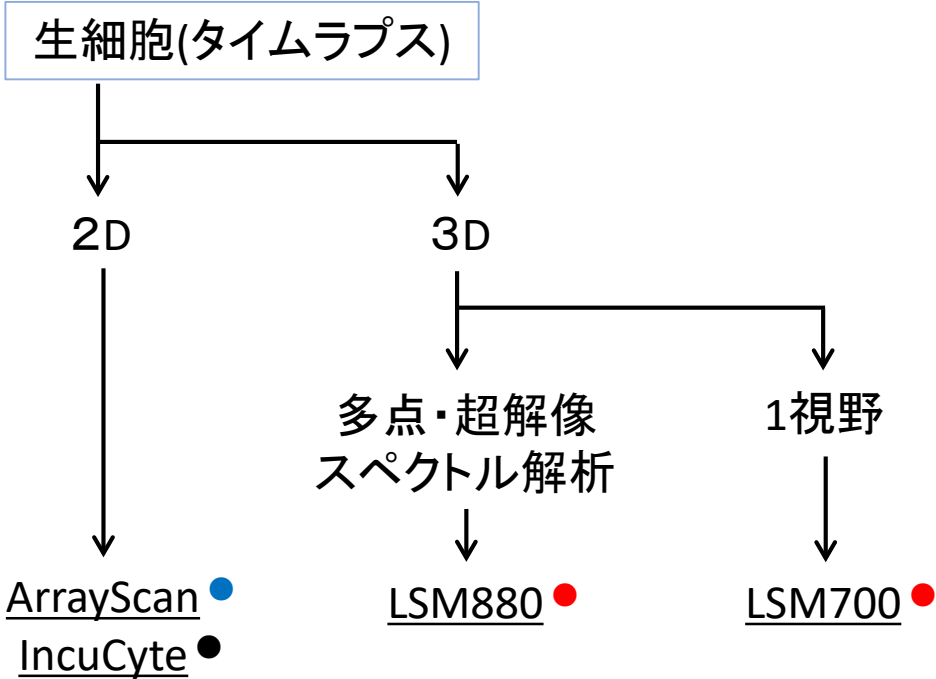


参考: 容器対応表

	LSM880 ●	LSM700 ●	ArrayScan ●
プレパラート	○	○	○
プラスチック dish・plate	△	△	○
Glass bottom	○	○	○

- 3E26室
- 3D14室
- マトリクス医学生物学センター

蛍光



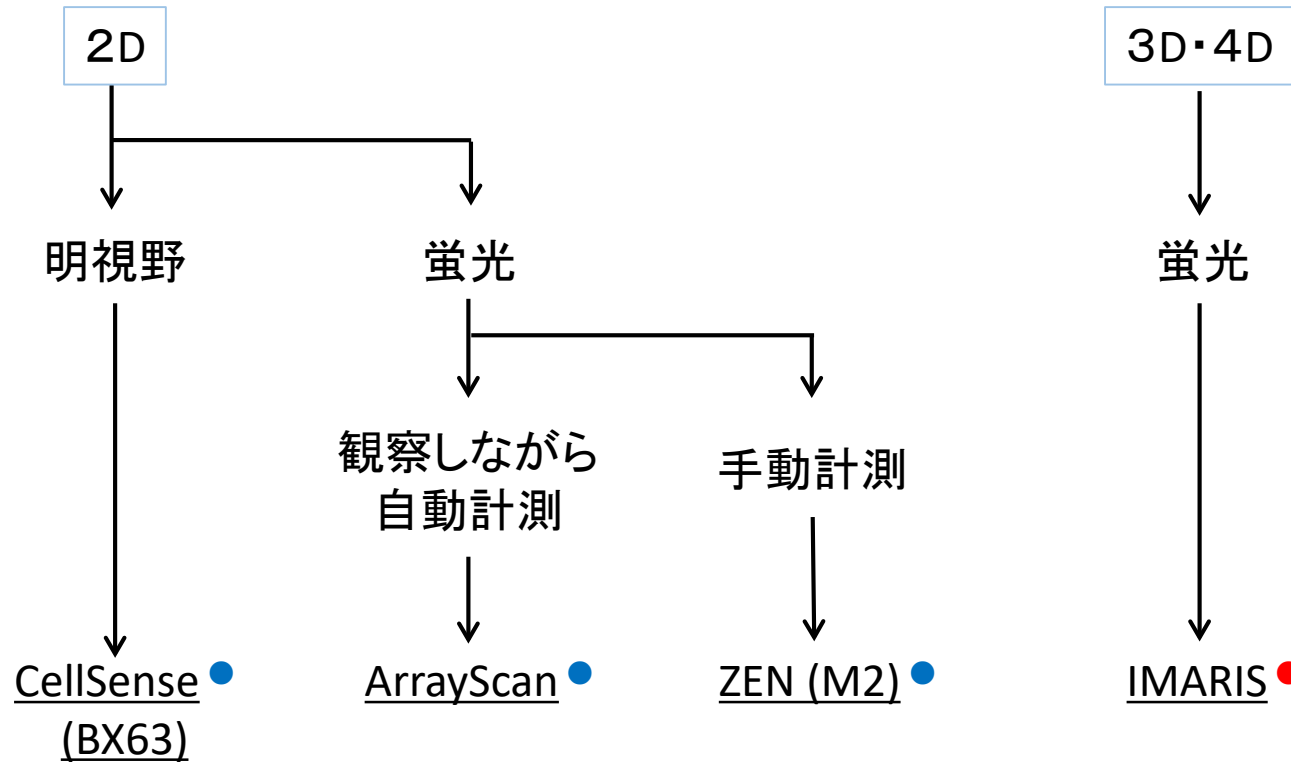
ストークスシフトが長いなど、特殊な蛍光物質はLSM700もしくはLSM880推奨
 多点・・・タイリング

参考：容器対応表

	ArrayScan ●	LSM880 ●	LSM700 ●
プレパラート	○	○	○
プラスチック dish・plate	○	△	△
Glass bottom	○	○	○

- 3E26室
- 3D14室
- マトリクス医学生物学センター

画像解析



上記で難しい解析については、フリー解析ソフト「ImageJ」を推薦

● 3E26室
● 3D14室