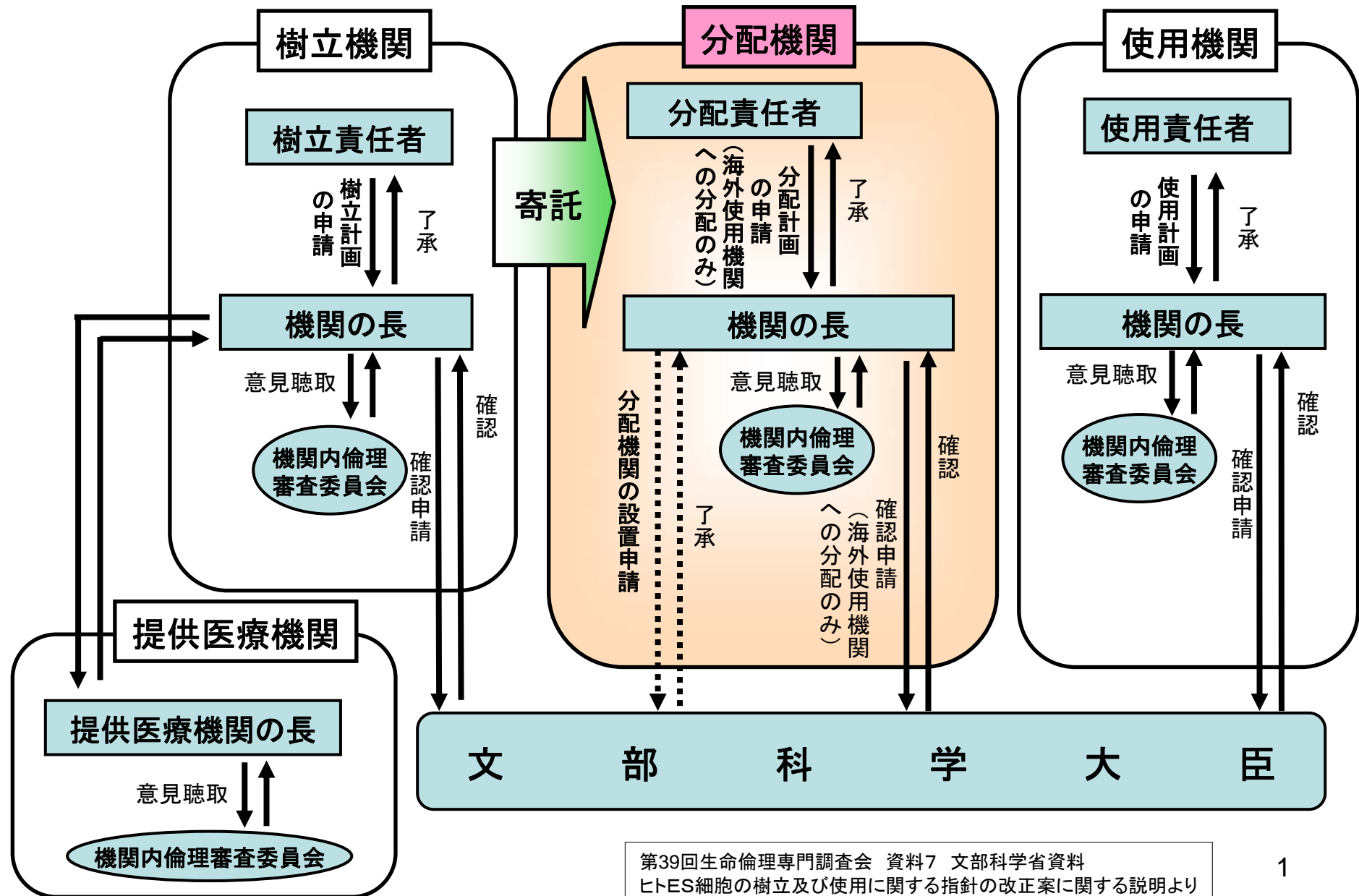
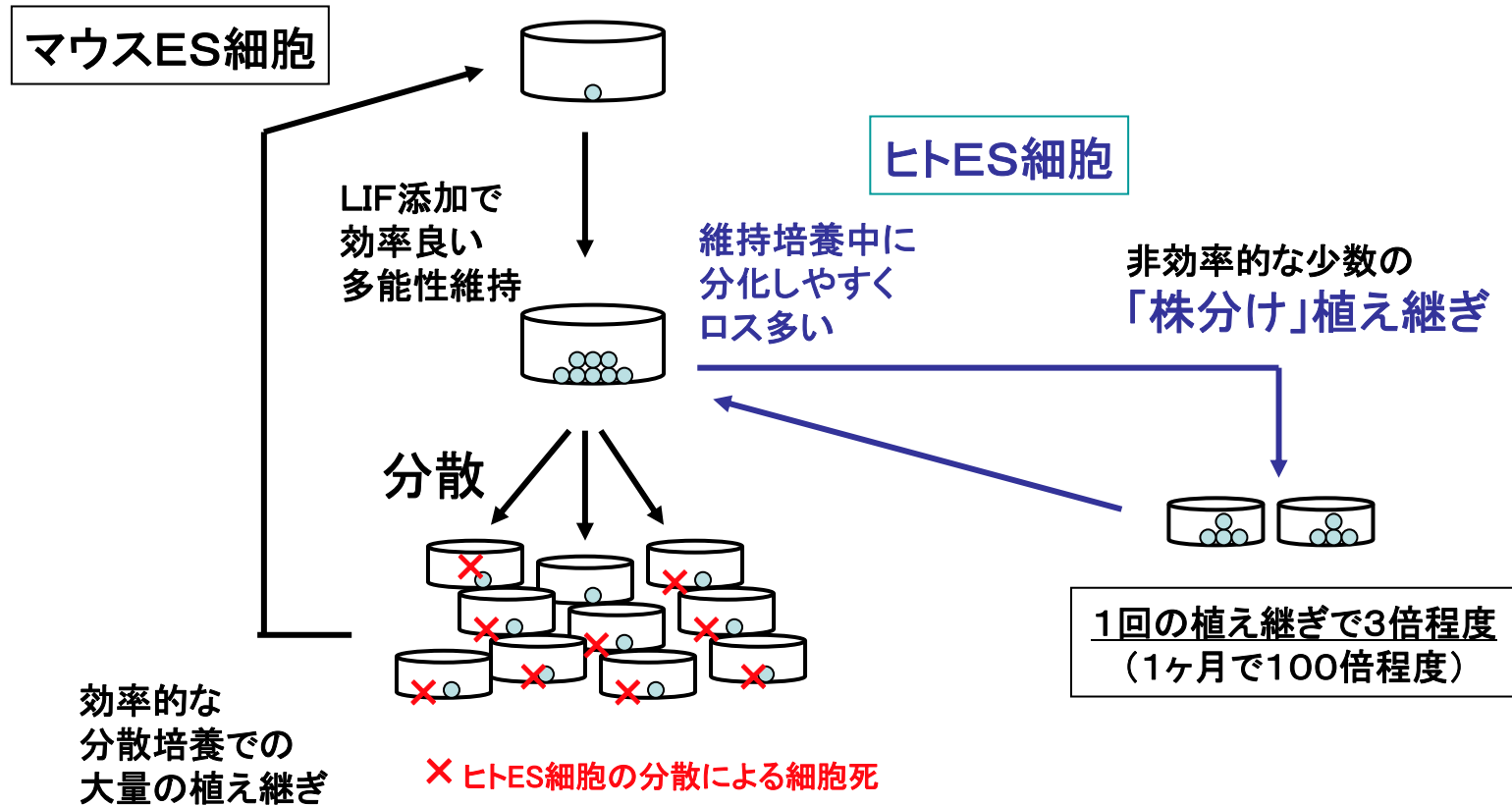


## (参考) ヒトES細胞の樹立、分配及び使用の流れ

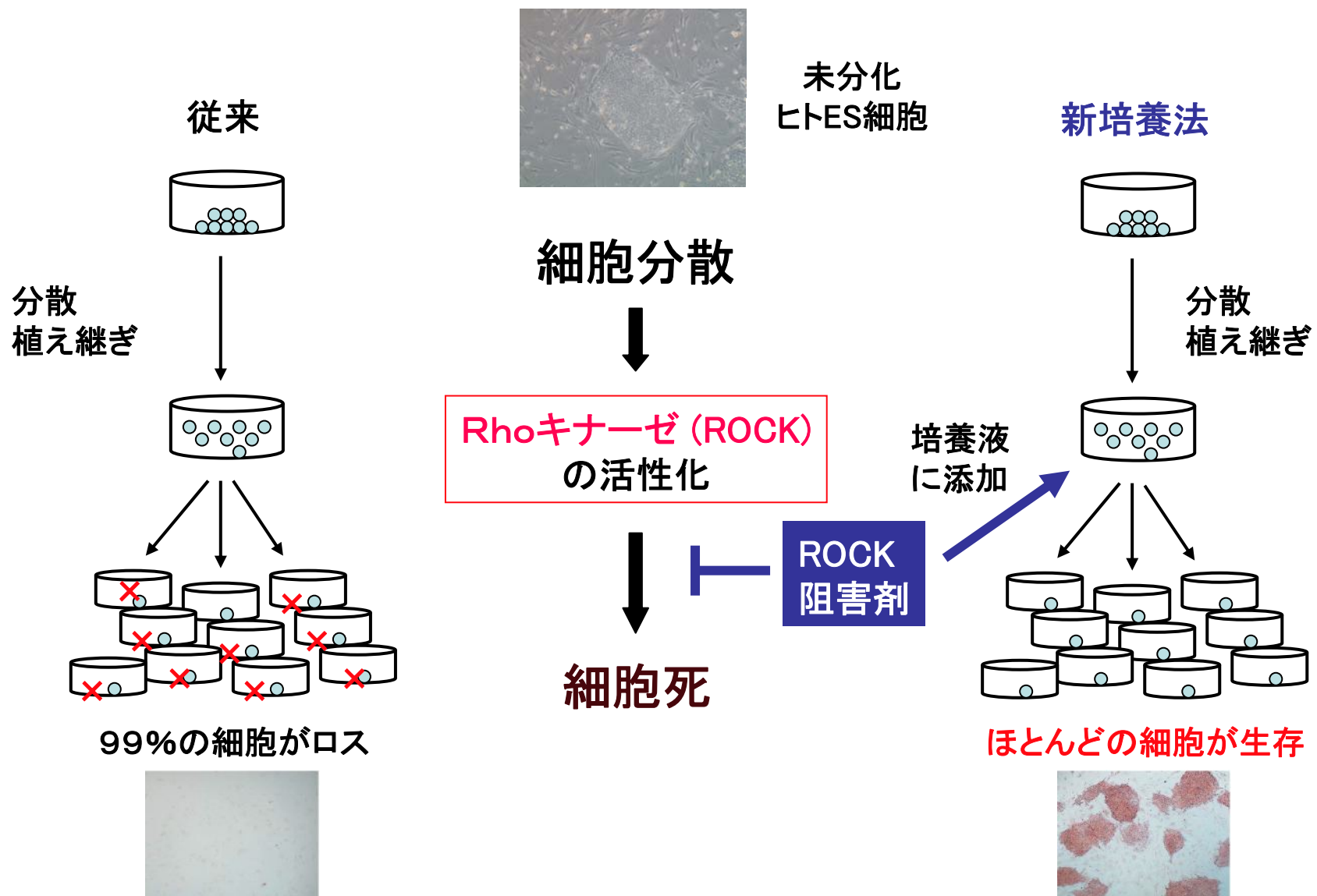


# 従来のES細胞の継代培養



1回の植え継ぎで16—20倍

大量培養では効率は指数的に効く  
(1回の効率が10倍なら1ヶ月で1万倍以上)



### 分散したヒトES細胞のROCK阻害剤による劇的な生存促進

ROCK阻害剤(Y-27632またはFasudil; 10  $\mu$ M)の培養液への添加により、細胞分散による細胞死はほとんど抑制され、多数の細胞コロニー(単一細胞から増殖した細胞塊)が生じる。1回の植え継ぎで十数倍程度の細胞数に殖やすことが可能。