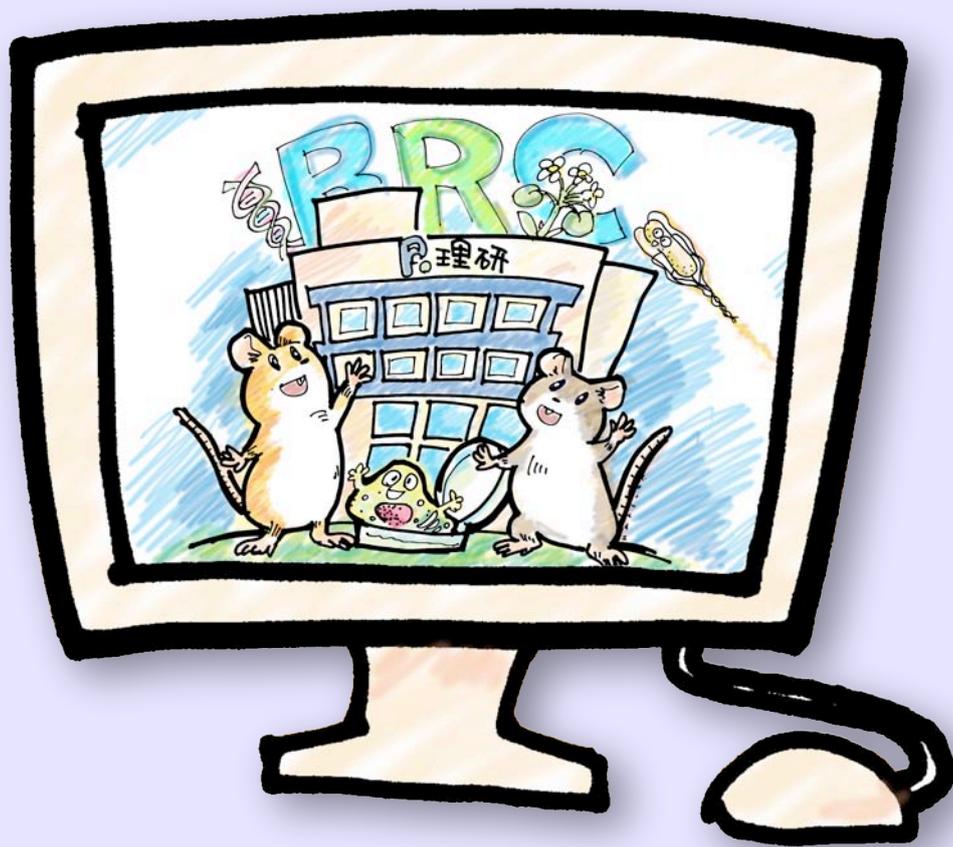




# バイオリソースセンター マウスぬりえ

ひとに やくだつ マウスの いろいろ



マウスと マウスを そだててくれた ひとたちに “ありがとう”

さく：バイオリソースセンターのなかまたち



マウスって どんないきもの？

マウスは、てのひらにのるくらいちいさないきものですが、みんなとおなじなかまです。おかあさんからうまれて、おっぱいをのんでおおきくなります。

©理研バイオリソースセンター



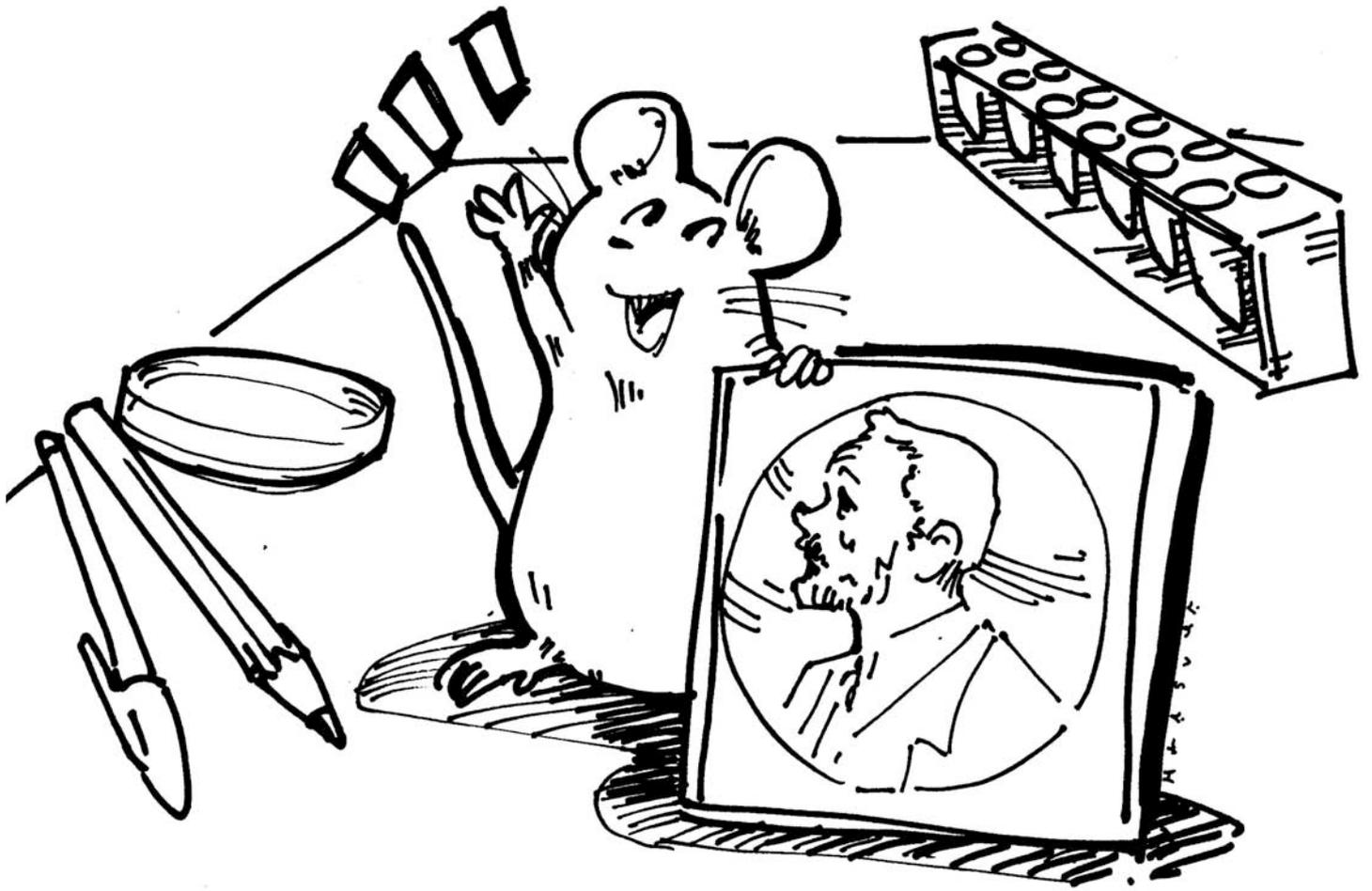
## みんな ふたご？

ふたごの きょうだいは よく にていますね。この マウスたちも ふたごのように、おやこ きょうだい そっくりです。これは、けんきゅうの やくに たつために だいじな こと なのです。



みんなと マウスは にてる？ にてない？

にんげんと マウス、どちらも、て、あし、あたま、くち・・・とかたちはちがうけれど、おなじものをもっています。だから、どちらもおなじびょうきになります。マウスをしらべると、ひとのびょうきもわかります。



## マウスで ノーベルしょう

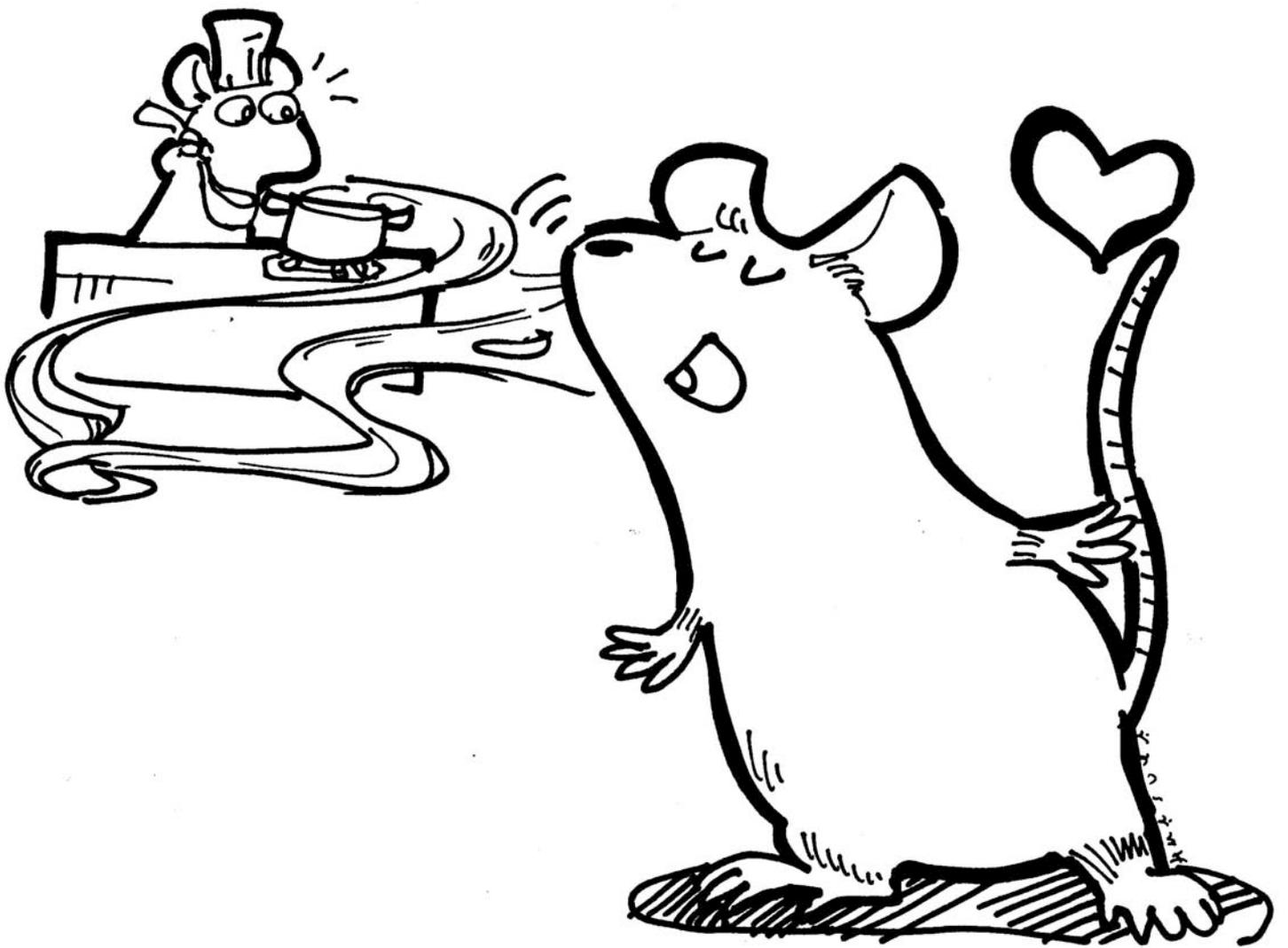
ノーベルしょうは、とてもやくにたつ、すばらしいけんきゅうをしたひとがもらう、とくべつなしょうです。

マウスをつかったけんきゅうで、16にんのかがかくしゃが、ノーベルしょうをもらっています。



## ひかる マウス！

しもむら せんせいは、どうしてクラゲがみどりいろにひかるのかを、はっけんしてノーベルしょうをもらいました。このしくみをつかって、みどりいろにひかるマウスができました。



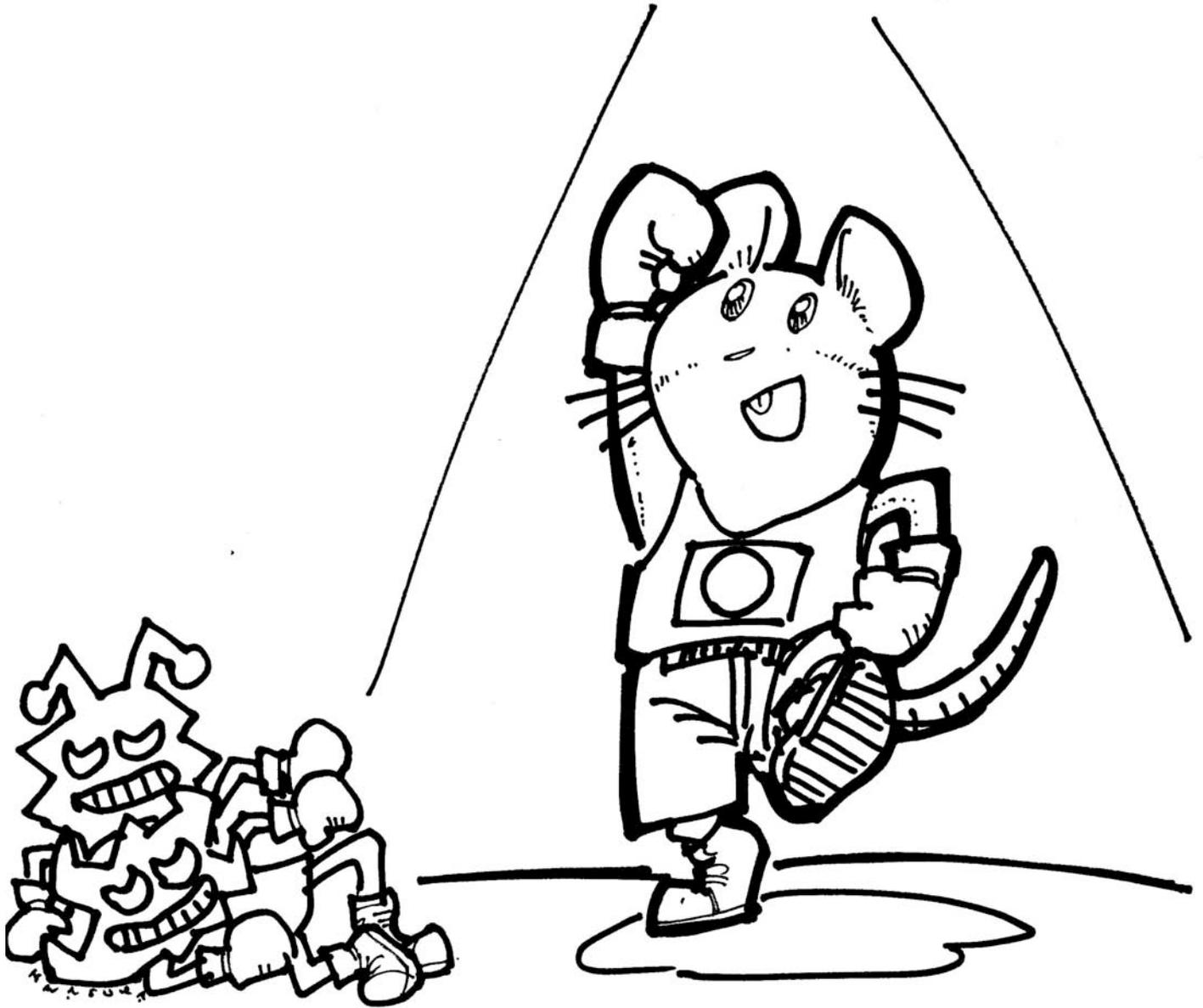
いいにおい！

マウスをつかって、いろんな「におい」をどうかぎ  
わけられるかをしらべたけんきゅうも、ノーベル  
しょうをもらいました。



## ヌードマウス

ヌードマウスは けがないので とってもさむがりです。びょうきにかかりやすいので、とくにきれいに  
おせわします。でも、がんというびょうきをなおす  
けんきゅうに、だいかつやくしているのです。



## みしまマウス

みしまマウスは、にほんの マウスです。ちいさなからだですが、「がん」などのびょうきやひまんになりにくく、とてもすばやくうごきます。

びょうきにまけないからだになることはだいじですね。みしまマウスは、じょうぶなからだのけんきゅうにやくだつのです。



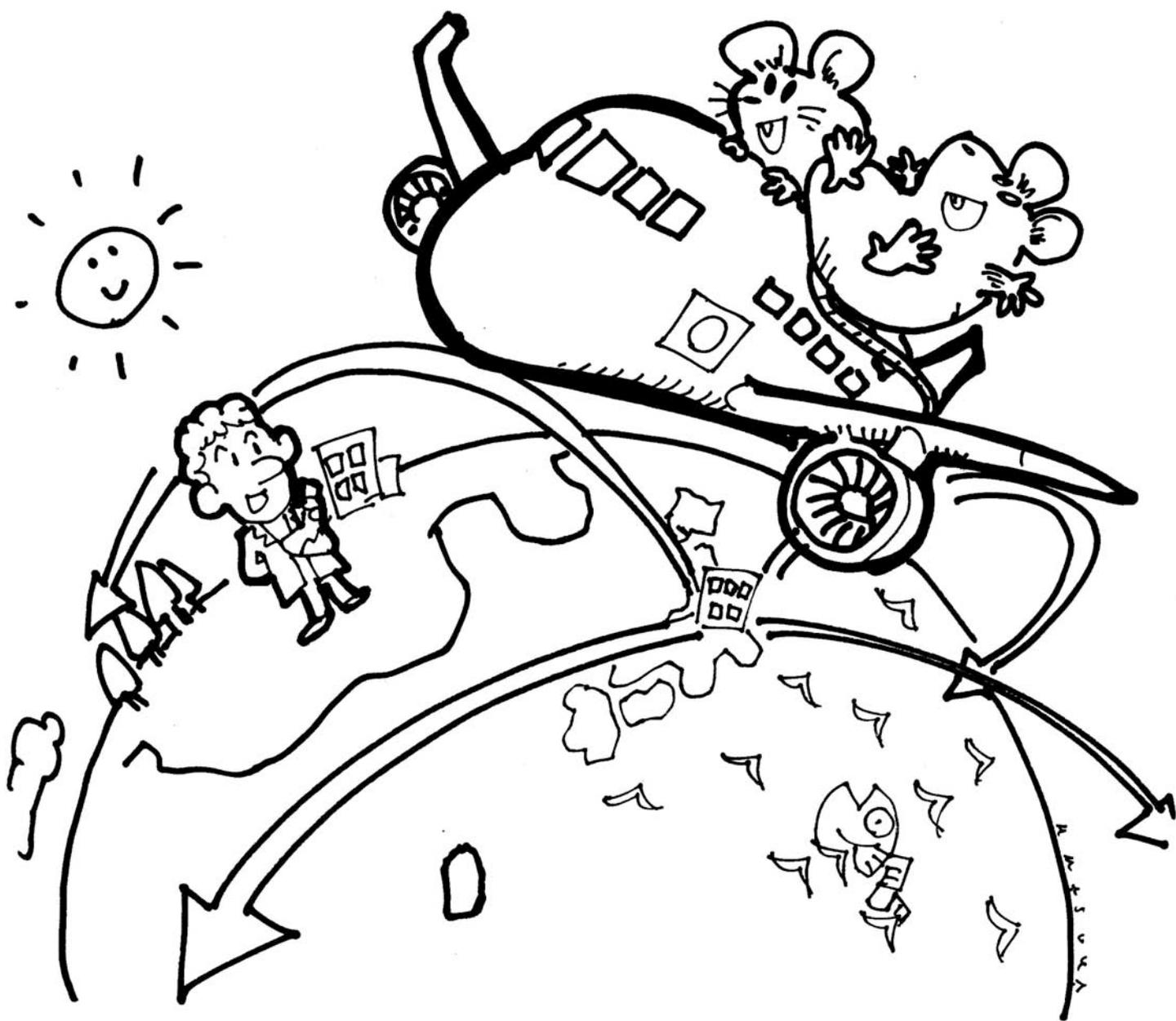
りけんバイオリソースセンターには、にほんのかかくしゃが、たいせつにそだててきたマウスがたくさんいます。

これらのマウスは、びょうきにならないためのいろいろなけんきゅうをするために、とってもだいじなざいさんなのです。



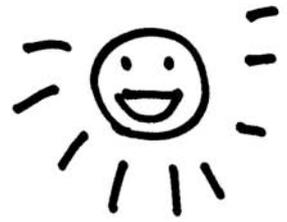
## マウスを だいじに そだてる

バイオリソースセンターでくらす マウスは、あたたかく、きれいなへやでくらし、えいようのあるごはんをたべています。



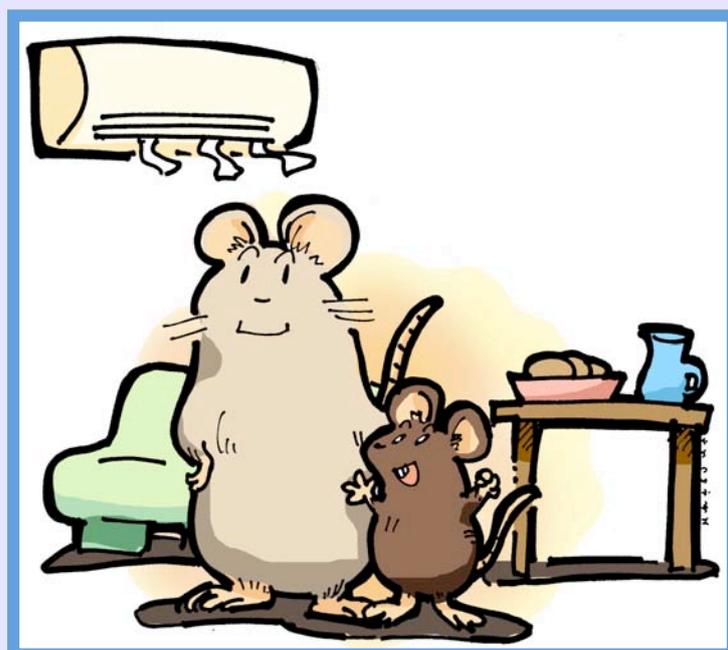
## せかいにはばたく マウスたち

バイオリソースセンターのマウスは、せかいぢゅうの  
いろいろなところへでかけます。いろんなくにでや  
くにたっているのです。



せかいには バイオリソースセンターとおなじように  
マウスを そだてている おおきな けんきゅうじょが、  
5つ あります。そして、せかいの みんなが よりよい  
けんきゅうをするために たすけあっています。

マウスが やくに たつ いきものであること。わかって  
いただけましたか？



発行日:2010年4月1日

執筆・編集:理研BRCえほん委員会

文・絵:吉木淳・榎屋啓志・実験動物開発室・マウス表現型知識化研究開発ユニット

監修:小幡裕一

発行:理化学研究所バイオリソースセンター

〒305-0074 茨城県つくば市高野台3丁目1番地の1

<http://www.brc.riken.jp/>