

## 小動物安楽死装置 (SmartBox 自動安楽死システム)

### 1. 概要

マウス、ラットを飼育ケージに収納したままアクリル製チェンバーに収納し、自動的に炭酸ガスを流し込み、自動で停止し一定時間停留させ安楽死を完了する。その後、吸引ファンで炭酸ガスは、自動的に排出される。(約20分)

スタートボタン1つで安楽死の一連の流れを全て自動で行うことが可能であり、使用者はその間、フリーとなり、他の仕事の実施が可能。

米国獣医学協会の安楽死ガイドラインに沿ったシステムである。

### 2. 特性

- ・ EUTHANEX Corporation 製
- ・ ミニ制御器付き 80 L の透明のアクリルボックス  
(6-8 匹のマウスの飼育ケージ 4 つを収納可能)
- ・ CO<sub>2</sub> 排出装置、ヒーター付き CO<sub>2</sub> レギュレータのセット

### 3. 設置場所

第一研究棟動物実験室 (I-122)

### 4. 提出書類

- ・ 特になし
- ・ 使用後は、使用者、安楽死マウス、ラット匹数について、ポンペに架けてあるノートに記載が必要。

### 5. 装置担当者、連絡先

鈴木 実 (2390)

