

2022年10月1日改定

## 安定同位体質量分析装置利用手引き (ver.3.0)

東京薬科大学 生命科学部

応用生態学研究室

### 利用する上の注意点

ガスサンプルの CO<sub>2</sub> の自然安定同位体比 (<sup>13</sup>C/<sup>12</sup>C 比, <sup>18</sup>O/<sup>16</sup>O 比) を測定できます。デュアルインレットモードと Trace Gas を使ったコンティニューアスフローモードが可能です。N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O の同位体比測定にも対応可能です。これらを測定したい場合には、ご相談ください（これまでこの機器は、東京大学理学系研究科に設置されており、2022年度に東京薬科大学に移管いたしました）。

### 利用の流れ

1. 研究支援の事前連絡（貴研究室 → 当研究室）：目的、対象、サンプル数
2. 事前打ち合わせ：情報など
3. 支援開始
4. プレサンプル測定
5. 本サンプル測定
6. データ公開のための相談

### 費用負担

サンプル数が多い場合には消耗品費の負担をお願いいたします。

### Authorship

成果発表の際には、事前に相談ください。

### 管理者連絡先

knoguchi@toyaku.ac.jp 野口 航、ymzkm@toyaku.ac.jp 溝上 祐介