

2011年8月24日

## 安定同位体質量分析装置利用手引き

(ver.1.0)

東京大学 大学院理学系研究科  
生物科学専攻 植物生態学研究室

### 利用する上での注意点

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予定です。これらを測定したい場合には、ご相談ください。



### 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 利用申請書提出 (貴研究室\_事務局)
- ④ 採択の連絡 (事務局\_貴研究室)、支援開始
- ⑤ プレサンプル測定
- ⑥ 本サンプル測定
- ⑦ 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相談させていただきます。

### Authorship

成果発表の際には、事前に相談させていただきます。また、Acknowledgments 等に以下の内容の文章の記載をお願いいたします。

(例) This research was supported by Japan Advanced Plant Science Network.

### 連絡先

itera@biol.s.u-tokyo.ac.jp 寺島一郎、knoguchi@biol.s.u-tokyo.ac.jp 野口 航  
takushi@biol.s.u-tokyo.ac.jp 蜂谷卓士、y-mzkm@biol.s.u-tokyo.ac.jp 溝上祐介