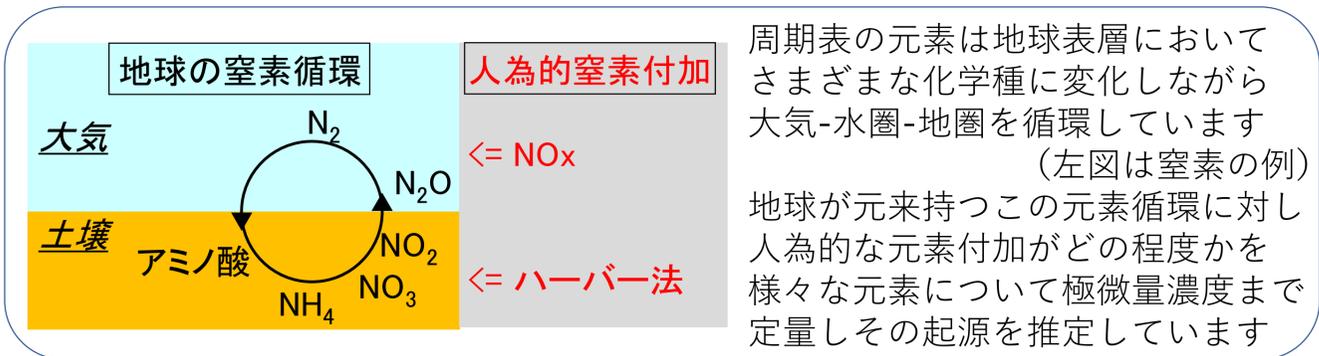




地球表層の元素循環から 環境と調和した持続的開発を考える

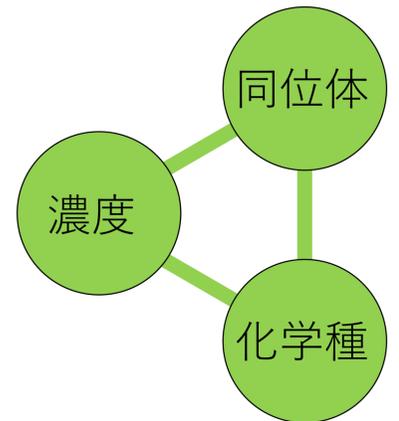
地球環境化学研究室（谷水雅治 伊藤茜）
tanimizum @ kwansei.ac.jp

食品を例とした地球表層での元素循環の把握と、関連するSDGs



地球化学分野の研究を通じてほとんどすべての目標に貢献しています

無機質量分析法を駆使した新しい分析手法の開発



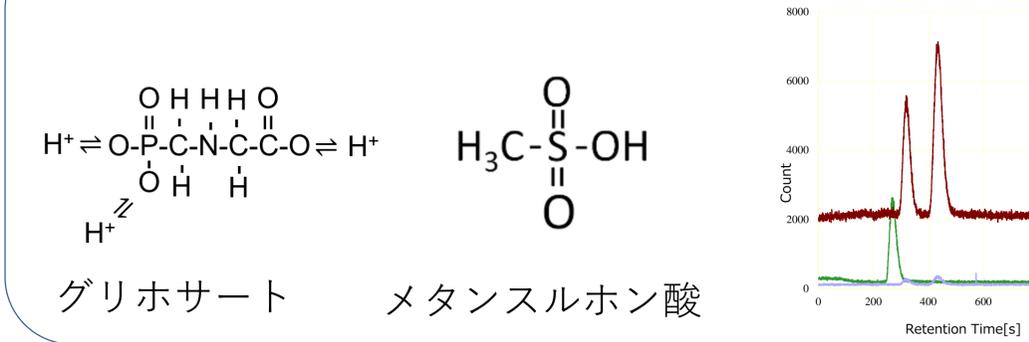
新しい「金属元素」同位体トレーサーの確立

- 農産物のトレーサビリティ確保のための産地判別法
- 地下水の水質の把握
- 岩石や食品地下水の年代測定

磁場型質量分析装置



無機質量分析による化学種形態ごとの高感度定量



HPLC-ICP-MS/MS

