

放射性炭素や安定炭素・窒素同位体を利用した陸域炭素循環に関する研究について、現在、国内外の様々な研究者と協力しながら、以下のような課題に取り組んでいます。

ぜひ、一緒に取り組んでみませんか？

- ❖ 長期温暖化操作が土壤炭素動態に及ぼす影響の解明
- ❖ マレーシア及びインドネシアにおける熱帯泥炭林のオイルパーム農園への転換が土壤炭素動態に及ぼす影響の解明
- ❖ 複合的環境変化（温度、水分、窒素負荷など）が土壤炭素動態に及ぼす影響の解明
- ❖ 深層土壤における有機炭素炭素ダイナミクスの解明
- ❖ 土壤動物が土壤炭素動態に及ぼす影響の解明
- ❖ 森林生態系における Edge 効果と炭素循環の相互作用
- ❖ 森林伐採・植林による土壤炭素動態への影響の解明
- ❖ 植物炭化物による土壤炭素隔離機能の評価
- ❖ 土壤炭素貯留のプロットスケールでの空間的不均一性とその規定メカニズムの解明
- ❖ 樹木細根の動態と土壤炭素循環
- ❖ マングローブ林における土壤炭素貯留
- ❖ 世界遺産富士山における種多様性変化と炭素循環
- ❖ 東南アジア熱帯雨林消失による土壤炭素貯留能の変化
- ❖ 植生環境の炭素動態に及ぼす影響（スウェーデン、フィンランド）
- ❖ （AMS を用いた ^{14}C 年代測定における前処理法の高精度化）