**2022年度 総合地球環境学研究所 同位体環境学共同研究 承諾書**

（西暦）     年　     月　     日

総合地球環境学研究所　所長　殿

　　　　　　　　　　　　　　　　申請者（研究代表者※）の所属

　　　　　　　　　　　　　　 　 職　名

 ふりがな

印

　　　　　　　　　　　　　　　　氏　名

　　　　　　　　　　　　　　　　連絡先　　電話

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ＦＡＸ

　　　　　　　　　　　　　　　　E-mail アドレス

同位体環境学共同研究事業公募要領の記載事項および下記の内容に同意のうえ、貴研究所で研究することを承諾します。

※大学または研究機関に所属する研究者の方の研究活動であることを誓約します。

※研究組織の参加者は所属する大学等で研究倫理教育を受講していることを誓約します。（未受講者は2022年度中に受講することを誓約します。）

※所属機関にて研究倫理教育が実施されていない場合は、日本学術振興会の研究倫理eラーニング[eL CoRE]研究者向けコースを受講します。URL：<https://elcore.jsps.go.jp/top.aspx>

**研 究 題 目**

**研 究 期 間**（西暦）      年　     月　     日　　～　2023 年　3　月　31　日

**研 究 組 織**（様式２-２に記載して下さい）

申請者が貴研究所において研究に従事することを承諾します。

（西暦）      年　     月　     日

申請者の所属長　職・氏名

印

**研究組織一覧　（地球研実験施設を使用される共同研究者の氏名を下表に記入してください）**

■研究者（常勤・非常勤職員、学振特別研究員（PD,、DC1、DC2を問わない）、COE研究員、教務補佐員等）の方は、お名前の右肩に丸印を付けてください。

■共通機器名および装置使用経験欄には、地球研実験施設の使用を予定している方全員の使用希望装置（オンライン申請書（様式１）に記載されているもの）ならびにその使用経験の有無をご記入ください。他機関で同様の装置を使用した経験の有無についても、併せてご記入ください。なお、一装置につき一行ご使用ください。

■後日共同研究者を追加する必要が生じた場合は、様式2-2（本様式）に追記して再提出してください（追加共同研究者を含む全員分）。

※学生及び大学研究者に準じる方

共同研究開始までに，「学生教育研究災害傷害保険」又は同等以上の傷害保険に加入することを誓約します。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **氏名**※研究者は氏名右肩に○をつけること | **所属** | **職名****または学年** | **共通機器名略称**※表の下部にある共通機器名称を参照のこと | **共通機器の使用経験** | **他機関での同様装置の使用経験** |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |
|       |       |       |  |  |  |

（西暦）     年　     月　     日

申請者の所属・職名・氏名

（記入例）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **氏名**※研究者は氏名右肩に○をつけること | **所属** | **職名****または学年** | **共通機器名略称**※表の下部にある共通機器名称を参照のこと | **共通機器の使用経験** | **他機関での同様装置の使用経験** |
| 地球　研一郎○ | 地球大学 | 教授 | MC-ICPMS | 有 | 有 |
| 地球　研一郎○ | 地球大学 | 教授 | TIMS | なし | 有 |
| 上賀茂　さくら | 地球大学 | 修士課程１年 | ICP-MS | なし | なし |

共通機器についてはHP（http://www.chikyu.ac.jp/laboratories/labo\_shisetsu\_top.html）をご覧ください。

　　　※共通機器名称【略称】：

【ダイセクター】マイクロダイセクター

【Geomil】マイクロドリル＿ジオミルシステム

【顕微鏡】多機能顕微鏡

【マイクロ波分解】マイクロ波試料分解装置

【γ線】ガンマ線スペクトロメーター

【TIMS】［TIMS-W-filament/TIMS-Re-filament/TIMSのみ］表面電離型質量分析装置（TIMS）

【MC-ICPMS】［MC-ICPMS-only/MC-ICPMS-set］高分解能マルチコレクター誘導結合プラズマ質量分析装置（MC-ICP-MS）

【ICP-MS】誘導結合プラズマ質量分析装置（ICP-MS）

【CN-IRMS】［CN-IRMS/CN微量-IRMS/CN-IRMS（測定数）］元素分析装置付き安定同位体比質量分析計（EA-IRMS）

【炭酸塩-IRMS】オンラインガス調製/導入システム付き安定同位体比質量分析計（GB-IRMS）

【有機物OH-IRMS】［有機物OH-IRMS/有機物H-Cr-IRMS］熱分解型元素分析装置付き安定同位体比質量分析計（TC/EA-IRMS）

【S-IRMS】［S-IRMS/S-IRMS（測定数）］元素分析装置付き安定同位体比質量分析計（EA-IRMS）

【Dual Inlet-IRMS】デュアルインレット分析（Dual Inlet-IRMS）

【水平衡OH-IRMS】水平衡装置付き安定同位体比質料分析計（水平衡OH-IRMS）

【GC/C-IRMS】ガスクロマトグラフ燃焼装置付き安定同位体比質量分析計（GC/C-IRMS）

【ICP発光】誘導結合プラズマ発光分光分析装置（ICP-AES）

【ICP-QQQ】誘導結合プラズマ質量分析装置（ICP-MS/MS）

【Picarro】水同位体比分析装置（CRDS）

【イオンクロ】イオンクロマトグラフ（IC）

【低温灰化】低温灰化装置

【ミキサーミル】試料粉砕装置ミキサーミル

【Discoplan】試料切断研磨装置

【その他の施設】上記共通機器とその前処理施設以外での実験施設利用（利用の可否は事前に計測・分析室に打診すること）