

# 極地研究所SHRIMP共同利用申請書

v. 2016.1

本申請書を提出して時点で「二次イオン質量分析計 (SHRIMP) 利用規程」を承認したものと見なす

1. 申請日	2016/4/1	記入例	決済日	
受付日			整理番号	
			樹脂ID	

2. 申請者 \* 学生は指導教員を申請者としてください。プロジェクト研究員等は雇用責任者を申請者としてください。

	名前	職	所属	E-mail/Phone
日本語	極地 太郎	教授	国立極地研究所	E-mail <a href="mailto:shrimp@nipr.ac.jp">shrimp@nipr.ac.jp</a>
English	Taro Kyokuchi	Professor	Naitonal Institute of Poar Research	Phone 012-345-6789

3. 共同研究者/作業実施者 \* 6名以上の場合は【別紙】に記載してください。

\* 極地研での作業実施者希望者には○を付けてください。

	名前	職	所属	E-mail
	極地 次郎	博士3年	国立極地研究所	<a href="mailto:shrimp@nipr.ac.jp">shrimp@nipr.ac.jp</a>
○	極地 三郎	ポスドク	国立極地研究所	<a href="mailto:shrimp@nipr.ac.jp">shrimp@nipr.ac.jp</a>

\* 極地研での作業実施には別途「岩石処理施設利用申請書」が必要となります。

4. 国名

日本語	南極
English	Antarctica

5. 地域名

セールロンダーネ山地
Sør Rondane Mountains

6. 対象地質

Austkampane area
Austkampane area

7. 研究題目

日本語	南極セールロンダーネ山地中央部地域の高温変成作用の年代決定
English	Timing of high-T metamorphism at central area, Sør Rondane Mountains, East Antarctica

8. 公表予定

\* 学術雑誌への投稿予定を学会発表なども含めて記載してください。

2015年12月のAGUでポスター発表を行い、2015年度内に国際誌XXXXへの投稿予定
--

9. 対象鉱物・元素

\* 元素を記載してください。

鉱物	元素
ジルコン	Hf+U-Pb, Ti含有量, O同位体
スフェーン	U-Pb, Zr含有量

10. 希望納期

\* 希望に添えないことがあります。

2015年8月末
----------

11. 試料準備状況

すぐ試料送付可能
----------

12. 分析試料

\* 4試料以上は【別紙】に分けて記載してください。 \* 薄片観察等で対象鉱物の確認の有無、粒径や含有量、等。

優先順	試料番号	試料名	対象鉱物の情報	対象年代	GPS
1.	99081101A	Hb-Bt gneiss	薄片, 100-200μm, 10粒以上	変成・原岩	N36°50'08.1", E137°35'13.5"
2.	99081101B	Opx-Cpx granulite	ジルコン: 確認できず, スフェーン: 200mm程度, 10粒程度	変成	N36°50'08.1", E137°35'13.5"
3.	予備	Grt-Bt-Sil gneiss	今後確認予定	変成・原岩	N36°50'08.1", E137°35'13.5"

13. 試料の返却希望

\* 返却希望の方は○を記入してください。希望されない場合も「分離残渣」以外は一定期間は保管します。

岩石試料	<input type="radio"/>	分離残渣	<input type="radio"/>	樹脂試料	<input type="checkbox"/>	樹脂試料	<input type="checkbox"/>
------	-----------------------	------	-----------------------	------	--------------------------	------	--------------------------

14. その他

\* 標準試料の選定のために予測される年代の情報を記載してください

原岩年代: 2500~1800 Ma, 変成年代: 550 Ma
----------------------------------

※ 問い合わせ、および、申請書送付先: [shrimp@nipr.ac.jp](mailto:shrimp@nipr.ac.jp)

**研究概要** (1) 研究の背景, (2) 研究目的, (3) 先行研究(文献リスト), (4) 過去の年代報告, (5)期待される成果を記載してください.

**\* Windows: [Alt] + [Enter]で改行してください**

**\* Mac: [option] + [command] + [Enter]で改行してください**

(1) 研究の背景

(2) 研究目的

(3) 先行研究

(4) 過去の年代報告

**\* 年代測定を希望される方は、過去の報告年代とその文献を記載してください。年代測定以外の方は未記入で構いません。**

(5)期待される成果