

令和7年7月18日

【 見積合せ 】

下記物品の見積合せを行います。

参加を希望する場合は、下記内容に沿って見積書をご提出ください。

件名	規格	数量	単位	備考
中性子線照射委託	仕様書のとおり	1	式	※見積額には、運送費用等を含む必要経費について全て計上すること。

納入期限	令和7年8月29日(金) 17時まで
納品場所	福島大学 共生システム理工学類 杉森研究室
見積書提出期限	令和7年7月28日(月) 12時まで
見積書提出先	会計課調達係 ※FAXやE-mailにて提出される場合は、後日 本紙をご提出ください(郵送可)
本件担当	黒澤
担当連絡先	TEL:024-548-8104 FAX:024-548-5179
	E-mail: chotatsu@adb.fukushima-u.ac.jp

掲載期間:7/18~7/28

※こちらの情報は本学掲示板へも掲載しております。

仕 様 書

1. 件 名

中性子線照射によるプラスチック分解菌の育種に関する業務委託

2. 目的及び概要

本件は、プラスチック分解菌のプラスチック分解力を増強させることを目的とし、中性子線を照射する業務である。

3. 納入期限

令和 7年 8月 29日

4. 委託内容

(1) プラスチック分解菌への中性子線照射

プラスチック分解菌を対象として、中性子線照射を実施する。

【照射依頼内容】

- ① 1.5ml エッペンチューブに 10 の 6 から 8 乗の菌数を入れた微生物サンプルに対して中性子線を照射する。
- ② 照射サンプルはグラム陰性細菌プラスチック分解菌：1 系統×(5 線量区+対照区 1 本)=計 6 本
- ③ 各 2 回照射分保証 (1 回目で有益な菌体が見られれば終了)
- ④ 照射条件は、常温、照射時間、エネルギーについては、対象微生物の生存率 DNA 変異率のバランスが適度な条件。

(2) 報告書の作成

プラスチック分解菌への中性子線照射に関する作業報告書を作成する。

5. 納品場所

国立大学法人福島大学 (福島県福島市金谷川 1 番地)
理工学群共生システム理工学類 杉森研究室

6. その他

本仕様書に定めのない事項は、本学職員の指示による。