

## 別紙様式第1号(第11条関係)

## 聖霊女子短期大学動物実験計画書

聖霊女子短期大学長 殿

新規 変更・年度更新

提出年月日 2019年 6月 19日

受付年月日 2019年 6月 19日

受付番号 No. D201901

科目名 (研究課題)	私立大学等即戦力人材育成支援事業 (秋田県総合食品研究センターとの共同研究承認願を申請中)
---------------	--

実験目的	ジュンサイエキスをマウスに与え、腸管免疫系細胞等に対する作用を調べる。			
動物実験責任者名	氏名(フリガナ)	所属	職	教育訓練受講
	浅野純平(アサノジュンペイ)	健康栄養専攻	助教	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
動物実験実施者名	豊嶋瑠美子(トヨシマルミコ)	健康栄養専攻	講師	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
				有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
				有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
対象学生	本科 <input type="checkbox"/> 専攻科 <input type="checkbox"/>	学年 1年・2年	人数 名	事前指導 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
	本科 <input type="checkbox"/> 専攻科 <input type="checkbox"/>	学年 1年・2年	人数 名	事前指導 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>

実験実施期間	承認日~8ヶ月	中止・終了等	2020年 2月 28日
飼養保管室および実験室	飼養保管室 P209	実験室	P206

使用動物	動物種	系統	性別	匹数	微生物学的品質	入手先(導入機関名)	備考
	マウス	C57BL/6	メス	24	SPF	日本クレア	

実験計画と方法	<p>高脂肪食、及びジュンサイエキス(1%)入りの高脂肪食を 30 日間マウスに与え、以下の実験を行う(マウス 4 群)。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・体重変化の記録</li> <li>・腸管粘膜固有層の制御性 T 細胞の検出(フローサイトメトリー)</li> <li>・血中脂質量の測定</li> <li>・大腸組織、肝臓組織の観察(HE 染色)</li> <li>・DSS を用いる腸炎の誘導</li> </ul>
---------	---