

## 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. D201902

科目名 (研究課題)	特別研究
---------------	------

実験目的	難消化性糖類の長期摂取がマウス耐糖能及び腸内細菌に及ぼす影響【II】			
動物実験責任者名	氏名 (フリガナ)	所属	職	教育訓練受講
	塚田三香子 (ツカダミカコ)	健康栄養専攻	教授	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
動物実験実施者名	村上葵 (ムラカミアオイ)	健康栄養専攻	学生	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
	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"/>
				有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
対象学生	本科 <input type="checkbox"/> 専攻科 <input checked="" type="checkbox"/>	学年 1年 <input checked="" type="checkbox"/> 2年	人数 1名	事前指導 有 <input checked="" 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～9ヶ月	中止・終了等	2020年 3月 31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/6N	♂	10	SPF	(株)日本クレア

実験計画と方法	<p>マウス 5匹に AIN-93M、別な 5匹に AIN-93M 中のスクロースをフラクトオリゴ糖に変えた AIN-93M を与えて長期飼育し、その間に以下の実験を行う。</p> <p>2018年度とは月齢の異なるマウスの結果を得る。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・体重、摂食量測定</li> <li>・耐糖能試験</li> <li>・ビフィズス菌等腸内細菌数の測定</li> <li>・腸粘膜固有層における免疫細胞の動態検出 (FACS)</li> <li>・腸組織等の観察</li> </ul>
---------	---

聖霊女子短期大学長 殿

動物実験計画変更承認申請書

動物実験責任者名

所属：健康栄養専攻

職名：教授

氏名：塚田三香子

承認番号 D201801 の動物実験計画について、聖霊女子短期大学動物実験規程第12条の規定に基づき申請しますので、下記のとおり変更を承認願います。

記

1. 変更事項

1) 動物実験実施者の変更

小松明子と浅野純平の2名から村上葵と浅野純平の2名に変更

2) 実験動物種および使用数等の変更

昨年度飼育した20匹中10匹を継続飼育

3) 実験実施期間の変更

承認日から2018年12月31日まで飼育予定だったが、半数のマウスについては2020年3月31日まで飼育を延長する

4) その他

2. 変更等の理由

- ・小松明子が専攻科を修了し、村上葵が今年度の特別研究履修生となったため。
- ・前の計画期間では、マウスの高齢期における観察結果が得られないため。

## 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. D201903

科目名 (研究課題)	特別研究
---------------	------

実験目的	人工甘味料を用いたマウスの甘味嗜好に関する研究【Ⅱ】			
動物実験責任者名	氏名 (フリガナ)	所属	職	教育訓練受講
	塚田三香子 (ツカダミカコ)	健康栄養専攻	教授	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>
動物実験実施者名	渡部杏佳 (ワタナベキョウカ)	健康栄養専攻	学生	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 checked="" type="checkbox"/>	学年 1年 <input checked="" type="checkbox"/> 2年	人数 1名	事前指導 有 <input checked="" 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 3月 31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	C57Bl6N	♂	6	SPF	(株)日本クレア

実験計画と方法	<p>マウス6匹に AIN-93M 飼料を与えて長期飼育し、その間に以下の実験を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・体重、摂食量測定</li> <li>・二瓶選択試験による甘味料嗜好比較</li> <li>・耐糖能試験</li> <li>・人工甘味料飲用後の血糖値の測定</li> </ul>
---------	--

2019 年 6 月 19 日

聖霊女子短期大学長 殿

動物実験計画変更承認申請書

動物実験責任者名

所属：健康栄養専攻

職名：教授

氏名：塚田三香子

承認番号 D201802 の動物実験計画について、聖霊女子短期大学動物実験規程第12条の規定に基づき申請しますので、下記のとおり変更を承認願います。

記

2. 変更事項

5) 動物実験実施者の変更

田近稜幸と浅野純平の2名から渡部杏佳の1名に変更

6) 実験動物種および使用数等の変更

7) 実験実施期間の変更

承認日から2018年12月31日まで飼育予定だったが、2020年3月31日まで飼育を延長する

8) その他

2. 変更等の理由

- ・田近稜幸が専攻科を修了し、渡部杏佳が今年度の特別研究履修生となったため。
- ・前の計画期間では、目標とした結果のすべてが得られなかったため。