

2017年度 動物実験実施報告書の審査結果の公表について

同志社大学動物実験委員会

標記の報告書について、同志社大学動物実験委員会規程に基づく審査の結果、適正に実施されていたものと判定しました。

| | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17001 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 藤山 文乃 |
| 実験課題名 | 皮質・基底核・視床回路を解析する研究（一部授業を含む） | | |

| | | | |
|-------|---------------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17002 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 高森 茂雄 |
| 実験課題名 | シナプス小胞膜タンパク質の機能解析、脳科学研究特殊実験（授業） | | |

| | | | |
|-------|---|---------|----------------|
| 申請番号 | 17004 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 坂場 武史 |
| 実験課題名 | 中枢神経シナプス伝達の定量的解析（実験）、「脳科学実験12（授業）」「脳科学研究基礎実験ⅠⅡⅢⅣ（授業）」「脳科学研究特殊実験ⅠⅡⅢⅣⅤ（授業）」 | | |

| | | | |
|-------|---------------------------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17005 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 元山 純 |
| 実験課題名 | マウス脳発生発達加齢過程におけるソニックヘッジホッグの機能解析 | | |

| | | | |
|-------|-----------------------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17006 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 元山 純 |
| 実験課題名 | 自閉症モデルマウスを用いた高次脳機能欠損発症機構の解析 | | |

| | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17007 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 櫻井 芳雄 |
| 実験課題名 | 嗅覚記憶の形成と動機づけ行動の神経回路メカニズムの解明 | | |

| | | | |
|-------|---------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17008 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 櫻井 芳雄 |
| 実験課題名 | げっ歯類の記憶と情報表現に関わる神経細胞集団の解析 | | |

| | | | |
|-------|--------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17009 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 櫻井 芳雄 |
| 実験課題名 | ラットの記憶と情報表現に関わる神経細胞集団の解析 | | |

| | | | |
|-------|---|---------|-------------------|
| 申請番号 | 17010 | 動物実験責任者 | スポーツ健康科学部教授 井澤 鉄也 |
| 実験課題名 | 脂肪由来幹細胞の分化プログラムに及ぼす運動トレーニングや高脂肪食摂取および骨格筋萎縮の影響 | | |

| | | | |
|-------|----------------------------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17011 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 飛龍 志津子 |
| 実験課題名 | 音響及び動態行動計測によるコウモリのエコーロケーション機構の解明 | | |

| | | | |
|-------|------------------------------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17012 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 飛龍 志津子 |
| 実験課題名 | コウモリのナビゲーション行動及びその脳内神経基盤（海馬）に関する研究 | | |

| | | | |
|-------|----------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17013 | 動物実験責任者 | 生命医科学部助教 角田 伸人 |
| 実験課題名 | 抗A β モノクローナル抗体 | | |

| | | | |
|-------|--|---------|---------------|
| 申請番号 | 17014 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 小林 聡 |
| 実験課題名 | 転写因子 Nrf1 および NRF3 が形成する恒常性維持ネットワークの解明 | | |

| | | | |
|-------|------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17017 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 堀 哲也 |
| 実験課題名 | 中枢神経系細胞シグナル伝達の機能生物学的解析 | | |

| | | | |
|-------|---------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17018 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 堀 哲也 |
| 実験課題名 | 神経の活動電位及び筋収縮（医生命基礎実験（授業）） | | |

| | | | |
|-------|---|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17019 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 斎藤 芳郎 |
| 実験課題名 | 糖尿病におけるセレノプロテインPの機能解析および特異的抗体を用いた治療法の開発 | | |

| | | | |
|-------|---------------------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17020 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 斎藤 芳郎 |
| 実験課題名 | DJ-1 遺伝子がパーキンソン病に与える影響の解析 | | |

| | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17021 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 池川 雅哉 |
| 実験課題名 | 実験動物を対象としたプロテオミクス・メタボロミクス解析 | | |

| | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17022 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 貫名 信行 |
| 実験課題名 | 神経変性メカニズムの解析（実験）「脳科学実験 1, 2（授業）」 | | |

| | | | |
|-------|---|---------|-----------------------------|
| 申請番号 | 17023 | 動物実験責任者 | 生命医科学部チャーム・プロフェッサー准教授 高部 稚子 |
| 実験課題名 | 老化因子及び糖化ストレス因子の加齢に伴う変動と天然物由来成分の効果に関する研究 | | |

| | | | |
|-------|------------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17025 | 動物実験責任者 | 生命医科学部助教 高橋 美帆 |
| 実験課題名 | マウス初代培養細胞における CaMK 阻害ペプチドの効果 | | |

| | | | |
|-------|---|---------|----------------|
| 申請番号 | 17028 | 動物実験責任者 | 生命医科学部助教 高橋 美帆 |
| 実験課題名 | Shiga toxin (Stx) 阻害剤の開発と Stx 細胞内輸送機構に関する細胞生物学的解析 | | |

| | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17029 | 動物実験責任者 | 生命医科学部助教 高橋 美帆 |
| 実験課題名 | 新規抗インフルエンザ薬の開発とその阻害メカニズムの解析 | | |

| | | | |
|-------|------------------------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17031 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 斎藤 芳郎 |
| 実験課題名 | 医生命基礎実験における解剖実習「医生命基礎実習（授業）」 | | |

| | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17033 | 動物実験責任者 | 理工学部准教授 北岸 宏亮 |
| 実験課題名 | 新規一酸化炭素結合分子を用いた内因性一酸化炭素の役割の解析 | | |

| | | | |
|-------|-------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17034 | 動物実験責任者 | 理工学部准教授 北岸 宏亮 |
| 実験課題名 | 人工血液代替物質の開発 | | |

| | | | |
|-------|---------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17036 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 渡辺 好章 |
| 実験課題名 | コウモリのエコーロケーション機能の解明 | | |

| | | | |
|-------|---|---------|----------------|
| 申請番号 | 17037 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 舟本 聡 |
| 実験課題名 | アルツハイマー病モデルマウスにおける脳内 A β 分子種産生変化の検討と脳内 A β 蓄積抑制 | | |

| | | | |
|-------|------------------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17039 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 宮坂 知宏 |
| 実験課題名 | Tau/MAP2 二重欠損マウスの作製と解析 | | |

| | | | |
|-------|-----------------------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17040 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 宮坂 知宏 |
| 実験課題名 | マウス脳におけるタウの発現制御および局在決定機構の解明 | | |

| | | | |
|-------|-------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17041 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 宮坂 知宏 |
| 実験課題名 | 抗タウオパチー薬の創出 | | |

| | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17042 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 萩原 明於 |
| 実験課題名 | 新規癒着防止材熱架橋ゼラチン粉末の形状による癒着防止効果への影響の検討 | | |

| | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17043 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 萩原 明於 |
| 実験課題名 | 生体吸収性不織布と大網の併用による三次元組織再生の検討 | | |

| | | | |
|-------|--------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17044 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 萩原 明於 |
| 実験課題名 | 生体吸収性補強材を用いた死腔防止メカニズムの解明 | | |

| | | | |
|-------|----------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17045 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 萩原 明於 |
| 実験課題名 | 大網に巻き付けた生体吸収性不織布上での細胞増殖の評価 | | |

| | | | |
|-------|------------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17046 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 萩原 明於 |
| 実験課題名 | 羊膜の特性を模倣したより安全で機能的な再生医療材料の開発 | | |

| | | | |
|-------|---------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17047 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 萩原 明於 |
| 実験課題名 | 生体吸収性不織布の癒着評価 | | |

| | | | |
|-------|--|---------|----------------|
| 申請番号 | 17048 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 萩原 明於 |
| 実験課題名 | 新規癒着防止材熱架橋ゼラチンフィルムの腹膜損傷部位における消化器系癌細胞の腹膜転移形成に対する影響—in vivo イメージングを用いた定量的評価— | | |

| | | | |
|-------|--|---------|---------------|
| 申請番号 | 17049 | 動物実験責任者 | 心理学部教授 青山 謙二郎 |
| 実験課題名 | 学習と記憶に関する行動実験「心理学実験演習(1)」および「心理学実験演習(2)」(授業) | | |

| | | | |
|-------|---------------------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17050 | 動物実験責任者 | 心理学部教授 青山 謙二郎 |
| 実験課題名 | ラットの食物に対する craving の実験的検討 | | |

| | | | |
|-------|------------------------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17051 | 動物実験責任者 | 心理学部教授 青山 謙二郎 |
| 実験課題名 | 道具使用行動を通じたラットの高次認知機能に関する学習実験 | | |

| | | | |
|-------|--------------------------|---------|-------------|
| 申請番号 | 17053 | 動物実験責任者 | 心理学部教授 畑 敏道 |
| 実験課題名 | 他個体の存在が課題遂行の速度と正確さに及ぼす影響 | | |

| | | | |
|-------|-----------------------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17054 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 小林 耕太 |
| 実験課題名 | コウモリのバイオソナーを支える行動および神経機構の解明 | | |

| | | | |
|-------|-------------------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17055 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 小林 耕太 |
| 実験課題名 | 霊長類のコミュニケーション音声の知覚・認知機構 | | |

| | | | |
|-------|---------------------------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17056 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 小林 耕太 |
| 実験課題名 | ジャービルの聴覚および他の感覚との統合の行動学的・生理学的解明 | | |

| | | | |
|-------|--|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17057 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 御園生 裕明 |
| 実験課題名 | 神経細胞におけるイオンチャネルの役割についての基礎研究、脳科学実験 1, 2 (授業)、脳科学研究基礎実験 I ~IV (授業)、脳科学研究特殊実験 I ~V (授業) | | |

| | | | |
|-------|-----------------------|---------|-------------------|
| 申請番号 | 17059 | 動物実験責任者 | 研究開発推進機構准教授 廣野 守俊 |
| 実験課題名 | 抑制性ニューロンによる小脳運動学習制御機構 | | |

| | | | |
|-------|--------------------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17060 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 市川 寛 |
| 実験課題名 | マクロファージの分化に影響を及ぼす食品因子の探索 | | |

| | | | |
|-------|------------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17061 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 市川 寛 |
| 実験課題名 | 環境ホルモンによる精子毒性の予防 | | |

| | | | |
|-------|----------------------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17062 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 市川 寛 |
| 実験課題名 | 食品成分によるアルツハイマー型認知症の予防効果の検証 | | |

| | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17063 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 市川 寛 |
| 実験課題名 | NSAIDs 起因性小腸粘膜上皮創傷の発生机序に関する栄養学的アプローチ | | |

| | | | |
|-------|----------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17064 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 市川 寛 |
| 実験課題名 | 腸管炎症における病態機序解明 | | |

| | | | |
|-------|--|---------|----------------|
| 申請番号 | 17066 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 小泉 範子 |
| 実験課題名 | 選択的 ROCK 阻害剤を用いた角膜内皮細胞注入による角膜内皮再生医療の開発 | | |

| | | | |
|-------|---|---------|----------------|
| 申請番号 | 17067 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 小泉 範子 |
| 実験課題名 | フックス角膜内皮ジストロフィモデルマウスを用いた病態および治療ターゲットの解明 | | |

| | | | |
|-------|----------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17068 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 小泉 範子 |
| 実験課題名 | フックス角膜内皮ジストロフィに対する新規治療薬の開発 | | |

| | | | |
|-------|---|---------|---------------|
| 申請番号 | 17069 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 高橋 晋 |
| 実験課題名 | 海馬・皮質・基底核における認知機能の解明（実験）「脳科学実験 1 2（授業）」「脳科学研究基礎実験 I II III IV（授業）」「脳科学研究特殊実験 I II III IV V（授業）」 | | |

| | | | |
|-------|-------------------------|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17070 | 動物実験責任者 | 生命医科学部准教授 宮坂 知宏 |
| 実験課題名 | TbcE 発現抑制法による微小管変性仮説の検証 | | |

| | | | |
|-------|-------------------|---------|-------------|
| 申請番号 | 17071 | 動物実験責任者 | 心理学部教授 畑 敏道 |
| 実験課題名 | 不公平忌避のラット行動モデルの確立 | | |

| | | | |
|-------|---------------------------|---------|-------------|
| 申請番号 | 17072 | 動物実験責任者 | 心理学部教授 畑 敏道 |
| 実験課題名 | 空間記憶の想起における脳梁膨大後部皮質の役割の検討 | | |

| | | | |
|-------|---|---------|-----------------|
| 申請番号 | 17073 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 飛龍 志津子 |
| 実験課題名 | 音響及び動態行動計測による野生コウモリの超音波ナビゲーションアルゴリズムの解明 | | |

| | | | |
|-------|----------------------|---------|-------------|
| 申請番号 | 17074 | 動物実験責任者 | 心理学部教授 畑 敏道 |
| 実験課題名 | 情動がラットの時間評価に与える効果の検討 | | |

| | | | |
|-------|--------------|---------|-------------|
| 申請番号 | 17075 | 動物実験責任者 | 心理学部教授 畑 敏道 |
| 実験課題名 | 時間評価の脳内機構の検討 | | |

| | | | |
|-------|--------------------------------|---------|---------------|
| 申請番号 | 17076 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 小林 聡 |
| 実験課題名 | 転写因子 Nrf1 および NRF3 による発ガン機構の解明 | | |

| | | | |
|-------|-------------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17077 | 動物実験責任者 | 脳科学研究科教授 櫻井 芳雄 |
| 実験課題名 | ラット幼少期の母子分離と社会的敗北が成長後の脳へ与える影響 | | |

| | | | |
|-------|------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17078 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 小泉 範子 |
| 実験課題名 | TCF4 遺伝子が角膜内皮に及ぼす影響の検討 | | |

| | | | |
|-------|------------------------|---------|-------------|
| 申請番号 | 17079 | 動物実験責任者 | 心理学部教授 畑 敏道 |
| 実験課題名 | 時間評価におけるオピオイド受容体の役割の検討 | | |

| | | | |
|-------|------------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17080 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 萩原 明於 |
| 実験課題名 | 低エンドトキシンアルギン酸ナトリウムの体内での動態の検討 | | |

| | | | |
|-------|-----------------|---------|-------------|
| 申請番号 | 17081 | 動物実験責任者 | 心理学部教授 畑 敏道 |
| 実験課題名 | 飼育環境が時間評価に与える効果 | | |

| | | | |
|-------|---|---------|----------------|
| 申請番号 | 17082 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 萩原 明於 |
| 実験課題名 | 羊膜の特性を模倣したより安全で機能的な再生医療材料：臨床応用想定した動物モデルでの検討 | | |

| | | | |
|-------|---------------------------|---------|----------------|
| 申請番号 | 17083 | 動物実験責任者 | 生命医科学部教授 小泉 範子 |
| 実験課題名 | ブタ脱細胞角膜実質シートを用いた角膜強化手術の検討 | | |

| | | | |
|-------|--|---------|-----------------------|
| 申請番号 | 17084 | 動物実験責任者 | スポーツ健康科学部特別客員教授 大平 充宣 |
| 実験課題名 | げっ歯類における身体不活動・老化に伴う活性酸素産生や X 線照射が各種臓器の特性に及ぼす影響は MnSOD 投与で防止できるか? | | |