

## 2019年度GSKジャパン研究助成

募集要項に沿って審査が行われ、2019年度GSKジャパン研究助成者は以下の通り決定されました。

【2019年度GSKジャパン研究助成者 1/3】

敬称略・50音順

氏名	所属機関名	研究課題名
阿南 剛	東北医科薬科大学	前立腺肥大症における血液中ガングリオシドGM3の臨床医学的意義
新井 康之	京都大学	造血幹細胞移植後のPneumocystis jiroveciiによる間質性肺炎発症のリスク解析と、新規バイオマーカー同定による最適な予防法の確立
安西 淳	慶應義塾大学	新しいゲノム再構築解析法に基づく肺動脈肺高血圧症の未検出原因遺伝子変異の全容解明
飯田 忠恒	東京医科歯科大学	発汗障害の病態：発汗量の持続的変化に伴う汗腺や周囲の神経・血管の構造的変化の解明
石井 崇史	東京大学	上皮細胞アラミン産生における自然免疫系およびオートファジー・ネクロトーシスの関与
石橋 知彦	国立循環器病研究センター	gp130依存性サイトカインシグナルの肺高血圧症における役割の解明
伊東 孝政	北海道大学	自己免疫寛容の破綻によって生じる皮膚炎におけるT-betの機能解析
伊藤 辰将	藤田医科大学	抗体型糸球体腎炎の発症・進展におけるトリプトファン代謝の役割
犬飼 達也	国立感染症研究所	菌糸伸長抑制分子を用いた真菌関連喘息の新規治療法に関する基盤研究
梅澤 佳乃子	神戸大学	Phospholipase Cεを標的とした新規COPD治療法の開発
遠藤 裕介	かずさDNA研究所	オミックス手法で解き明かすアトピー性皮膚炎における脂質イムノメタボリズムの包括的理解
太田 裕也	名古屋市立大学	光化学反応を用いた脳梗塞モデル動物の作成と排尿障害発症機序の解明
大矢 良平	大阪大学	有毛細胞頂端結合複合体の機能解明～難聴新規治療薬開発を目指して～
岡本 翔一	順天堂大学	胸膜上皮細胞の接着能に注目したfolliculin異常による胸膜破綻の解明
越智 崇徳	順天堂大学	膀胱上皮オルガノイドを用いる新しい膀胱拡大技術確立
小野 さち子	京都大学	Inducible skin-associated lymphoid tissueにおける樹状細胞サブセットのそれぞれの役割の検証
籠谷 領二	帝京大学	副鼻腔炎に伴う上皮細胞の分化異常に関わる分子メカニズムの解明
加藤 勝洋	名古屋大学	肺細動脈内皮細胞の機能異常に着目した肺高血圧症の病態解明
加藤 泰介	新潟大学	TREX1遺伝子変異に起因する病態の多様性の解明による、自己免疫性疾患の創薬ターゲットの同定
加藤 幸宣	福井大学	アレルギー性鼻炎におけるTRPV3の機能解析と治療戦略
加畑 宏樹	慶應義塾大学	Single cell analysisによるILC2の多様性と抑制機構の解明
川口 昌平	金沢大学	尿道炎起炎微生物及びHPVの男性不妊への関与についての研究
川崎 剛	千葉大学	CD26/Dipeptidyl peptidase-4 (DPP4)を介した間質性肺疾患の新規治療戦略
河部 剛史	東北大学	新規のT細胞「MP細胞」による自己免疫疾患発症機構の解明
菊地 順裕	東北大学	肺動脈のリバースリモデリングを標的とする新規肺動脈性肺高血圧症治療戦略の開発
北郡 宏次	京都大学	全身性エリテマトーデス患者B細胞上のS100蛋白の臨床的意義
京極 自彦	東北大学	ACOにおけるCARS2及びミトコンドリア機能に関する検討
國下 洋輔	横浜市立大学	SLEのB細胞におけるTRIM21の機能と血中抗TRIM21抗体の意義
国本 佳代	和歌山県立医科大学	アトピー性皮膚炎および乾癬皮膚での表皮角化細胞の増殖におけるnon-coding RNAの役割とバイオマーカーとしての有用性の検討
栗岡 隆臣	北里大学	難治性中耳炎による伝音難聴が中枢機能に及ぼす影響と病態の解明
黒木 香奈	東京医科大学	掌蹠膿疱症の無菌性膿疱形成機序におけるマイクロバイオームの関連性についての研究
小中 八郎	大阪大学	レポーター細胞を用いた全身性エリテマトーデス患者の層別化
木庭 太郎	大阪大学	血清エクソソームのプロテオミクスによる特発性肺線維症のバイオマーカー探索
小柳 直人	東京大学	全てのヘルペスウイルスに保存されたプロテインキナーゼの新規活性制御機構の解明
金野 匠	札幌医科大学	呼吸器ウイルス感染・鼻アレルギーの新規バイオマーカー-HMGB1をターゲットとした新規治療薬の開発
齋藤 雄一	九州大学	喘息病態における制御性B細胞の役割とその分子基盤の解明

## 2019年度GSKジャパン研究助成

【2019年度GSKジャパン研究助成者 2/3】

敬称略・50音順

氏名	所属機関名	研究課題名
齋藤 怜	広島大学	慢性蕁麻疹の病態における単球の役割解明と新規治療ターゲットの探索
櫻井 吾郎	金沢大学	全身性エリテマトーデス (SLE) の病態における腸内細菌代謝産物の探索
佐藤 慶	東北大学	活性イオウによるマクロファージ細菌貪食能の改善を介した新規COPD治療戦略の開拓
佐藤 建人	山形大学	鉄代謝および細胞内ヘム蛋白がCOPDの病態に及ぼす影響についての検討
佐藤 広明	千葉大学	前立腺肥大症の進展に関わるARを介したエピジェネティックな分子機構の同定
柴田 翔	東京医科歯科大学	慢性閉塞性肺疾患の病態における好塩基球・間質マクロファージの役割
柴森 康介	札幌医科大学	前立腺神経内分泌細胞はNeuropeptide Yを分泌することで前立腺肥大の初期段階で重要な役割を果たすのか
下村 巖	国立がん研究センター	COPD病態におけるsingle cell RNA-seqを用いた肺上皮幹細胞の遺伝子発現プロファイル解明及び新規治療薬開発
杉浦 大祐	徳島大学	シスPD-L1/CD80結合が全身性エリテマトーデスの発症に与える影響の解明
鈴木 洋平	順天堂大学	慢性タバコ煙曝露COPDモデルを用いた加熱式タバコによる肺傷害の検討
高田 美樹	鳥取大学	特発性肺線維症におけるNrf2ならびにPRDX-6の肺線維化抑制機序の解明
高橋 隼也	東北大学	慢性膿皮症における抗菌ペプチドカセラリサイディンとスカベンジャー受容体の関与
高橋 広行	筑波大学	SLEモデルマウスを用いた病因性T細胞特異的新規治療戦略の開発
竹之内 康広	川崎医科大学	肺線維化における生理活性リソリン脂質代謝酵素の役割とその遺伝子発現制御機構
立和田 隆	産業医科大学	高分子化合物の肺への有害性の検証
田中 敦史	佐賀大学	可溶性Epoxide Hydrolase阻害による新規肺高血圧症の治療法の開発
田中 彩絵	獨協医科大学	全身性エリテマトーデスの新規病態の解明とその機構を標的とした治療戦略の開発
田中 啓祥	岡山大学	3D培養法による肺動脈中膜肥厚モデルを用いた炎症誘導とPAH病態進展の機序解析
谷口 暁彦	岡山大学	慢性閉塞性肺疾患の気道炎症および肺気腫進展に対する間葉系幹細胞を用いた細胞療法の開発
田原 正浩	産業医科大学	特発性肺線維症の急性増悪におけるmicroRNAの機能解析
突田 容子	東北大学	重症喘息における気道炎症制御を目指した研究
土田 優美	東京大学	全身性エリテマトーデス患者の遺伝的要因による細胞呼吸への影響の検討
東條 裕	東北大学	1型制御性T細胞と芳香族炭化水素受容体による重症喘息病態の解明
永井 礼子	北海道大学	肺動脈性肺高血圧の新規疾患モデル動物の開発
中村 香代	熊本大学	慢性膿皮症におけるTNF- $\alpha$ が作用する皮膚線維芽細胞由来のエキソソームの解析
夏本 文輝	東京大学	全身性エリテマトーデス患者由来iPS細胞を用いた新規rare variants探索と機能解析研究
成田 知也	武蔵野大学	新規T細胞制御分子Btl9を標的とした気管支喘息治療法の構築
野口 智史	東京大学	Gremlin-1の肺線維症への寄与についての解析
花田 徳大	東京大学	ループス腎炎における病原性の高い顆粒球系細胞の同定とその遺伝子発現機構の解明
原 思織	滋賀医科大学	アレルギー性鼻炎や慢性副鼻腔炎に対する $\omega$ 3脂肪酸代謝物を用いた気道炎症抑制の可能性
平石 尚久	東京大学	Asthma-COPD Overlap (ACO)病態におけるCISH及び関連因子の機能解析
福田 昌和	山口大学	カルモジュリン制御により右室機能の改善を図る新しい発想に基づいた肺高血圧治療
福光 研介	名古屋市立大学	ヒト培養細胞株における炎症メディエーター存在下でのTransient Receptor Potentialチャネルの発現と機能変化 ～喘息や肺線維症の発症メカニズム解明を目指して～
藤田 雄	東京慈恵会医科大学	II型肺胞上皮細胞培養系確立とその実験応用
細矢 匡	東京医科歯科大学	血漿中cell free DNAがSLEの病態形成に果たす意義の検討

## 2019年度GSKジャパン研究助成

【2019年度GSKジャパン研究助成者 3/3】

敬称略・50音順

氏名	所属機関名	研究課題名
本田 圭司	東京医科歯科大学	網羅的遺伝子発現解析によるマウス鼻粘膜上皮のイオン輸送機構の解明
本間 哲也	昭和大学	ヒト気道上皮細胞における細胞間接着因子の発現と制御
牧田 荘平	千葉大学	自然免疫記憶によるアレルギー性気道炎症制御機構の解明
松井 利憲	名古屋大学	Numb-EphB3/4 タンパク質間相互作用を標的とした肺線維化シグナル伝達機構の解明と抗線維化薬の創成
松本 侑樹	信州大学	RNA干渉技術を利用した下部尿路症状の発症機序におけるTRPA1チャネルを介した排尿反射経路の解明
三上 浩司	兵庫医科大学	特発性肺線維症におけるM2マクロファージを標的とした新規抗線維化療法の開発
水田 賢志	長崎大学	慢性閉塞性肺疾患を引き起こすウイルス由来RNA依存RNAポリメラーゼの構造解析と創薬基盤
美園 俊祐	鹿児島大学	特発性肺線維症・機能性RNAネットワーク解析に基づくドラッグリポジショニング
南 彰紀	大阪市立大学	間葉系幹細胞を用いた間質性膀胱炎に対する治療戦略
宮川 卓也	東京大学	ヒト胎盤由来間葉系幹細胞が全身性強皮症モデルマウスに与える影響に関する検討
宮崎 佑介	産業医科大学	全身性エリテマトーデスにおける濾胞性制御性T細胞の機能的役割と分化転換、エピゲノム制御の解明と新規治療標的創出
宮下 圭一	鹿児島大学	ホスホリルコリン経鼻ワクチンによる新たなアレルギー疾患治療法の開発に関する研究
夜久 愛	京都大学	Regnase-1の肺動脈性肺高血圧制御機構の解明
矢富 正清	群馬大学	気管支喘息の気道収縮における、p116Ripノックアウトマウスの機能解析
吉田 和史	筑波大学	ステロイド抵抗性アレルギー性気道炎症における細胞応答機構の解明

【2019年度GSKジャパン審査委員】

2021年4月以降に公開予定