

令和 5 年度 糖鎖共同研究採択一覧

支援型糖鎖研究（加速型）

採択番号	所属	代表者	共同研究課題名	受け入れ研究者
23A1	京都大学	入江 一浩	レクチンの鏡像体に基づく糖結合性ペプチドの開発	iGCORE 中川優
23A2	神戸大学	森垣 憲一	極性誘導分泌性糖タンパク質 Wnt の膜結合と局在の蛍光 1 分子評価	iGCORE 笠井倫志
23A3	福島県立医科大学	北爪 しのぶ	グリオーマに発現するポリシアル酸の機能構造解析	iGCORE 佐藤 ちひろ
23A4	産業技術総合研究所	平野 和己	小脳オルガノイドにおける硫酸化GAGの機能解析	GaLSIC 西原祥子
23A5	帝京大学	根岸 文子	脂肪分解を制御するシアル酸誘導体の探索	iGCORE 今村彰宏
23A6	星薬科大学	眞鍋 史乃	抗体の糖鎖構造と細胞侵入能の構造活性相関研究	GaLSIC 西原祥子
23A7	高知大学	越智 里香	集合状態変化に依存して色調変化を示す糖脂質型超分子ヒドロゲルの開発 ～糖残基の立体異性とゲル形成能との関係性の精査～	iGCORE 池田 将
23A8	崇城大学	岡 拓二	GPI アンカーを介した真菌型ガラクトマンナンの細胞表層輸送機構の解明	iGCORE 藤田盛久
23A9	筑波大学	和田 茂樹	海水中に存在する N 結合型糖鎖の解析	iGCORE 古川 潤一
23A10	徳島大学	田中 保	植物スフィンゴ糖脂質の加水分解を起点とする細胞シグナルに関する研究	iGCORE 田中 秀則
23A11	金城学院大学	篠原 康郎	遊離 N-glycan の構造解析法	iGCORE 古川 潤一
23A12	福島大学	西尾 俊亮	腸内細菌由来レクチンと生体防御分子 GP2 の糖鎖との相互作用解析	iGCORE 羽根 正弥
23A13	鳥取大学	佐々木 紀彦	糖鎖構造のデザインによる超分子集合体構造の制御とその機能開拓	iGCORE 池田 将
23A14	神戸大学	蜷川 暁	小胞体タンパク質品質管理因子 UGGTs の機能解析	ExCELLS 矢木 宏和
23A15	横浜市立大学	大関 泰裕	疾患関連糖鎖と結合する海産無脊椎動物レクチンの比較解析	iGCORE 島村徹平
23A16	大阪大学	岩山 智明	新規硬組織関連タンパク質 SPARCL1 の糖鎖構造解析とその改変に基づく歯周組織維持機構の解明	iGCORE 近藤裕史

支援型糖鎖研究（探索型）

採択番号	所属名	氏名	共同題目	受け入れ
23E1	愛媛大学	金川 基	先天性糖鎖異常症モデルマウスの糖鎖解析	ExCELLS 矢木 宏和
23E2	UGSF-CNRS, University of Lille	Kenji Uchimura	Molecular identification and mechanisms underlying microglia activation regulated by sialylated keratan sulfate glycans	iGCORE 郷 詩織
23E3	理化学研究所	平山 弘人	ペプチド:N-グリカナゼの持つレクチンドメインの基質特異性解析	iGCORE 藤田 盛久
23E4	大阪大学	村井 稔幸	蛍光一分子法による糖鎖受容体の細胞膜局在性とシグナルの解析	iGCORE 鈴木 健一
23E5	公益財団法人野口研究所	黒河内 政樹	SALSA 法を組み合わせさせた改良 BEP 法の開発	iGCORE 古川 潤一
23E6	お茶の水女子大学	植村 知博	シロイヌナズナ新規 fucosyltransferases 候補の酵素活性解析	ExCELLS 矢木 宏和
23E7	Jiangnan University	Yi-Shi Liu	Screening of factors regulating GPI biosynthesis	iGCORE 藤田 盛久
23E8	Indian Institute of Technology	Sairam Swaroop	Capturing the hydration dynamics of branched and linear oligosaccharides using polarizable simulations	ExCELLS 加藤 晃一
23E9	日本大学	野呂知加子	ヤマトヒメミミズとミサカヒメミミズの糖鎖比較解析による再生機構の解明	iGCORE 古川 潤一
23E10	Hualien Tzu Chi Hospital	Ann Chen	Characterization of O-glycan glycoforms of IgA1 in IgA nephropathy	iGCORE 岡島 徹也
23E11	広島大学	中ノ 三弥子	糖転移酵素の特異性・疾患関連性解析のための グライコプロテオミクス分析法の改良	iGCORE 木塚 康彦
23E12	中部大学	大海 雄介	IgG 上の炎症性・抗炎症性糖鎖の作用機序と発現制御メカニズムの解明	iGCORE 田嶋 優子
23E13	筑波大学	武政 徹	高強度持久性運動の前後で血漿の糖鎖は変わるのか?	iGCORE 古川 潤一

23E14	沖縄科学技術大学院大学	LAUDET Vincent	Symbiotic Sugar: How sugar biology regulates symbiosis between anemonefish and their hosts	iGCORE 北島 健
23E15	群馬大学	石井 希実	糖鎖高次構造・運動性制御のための非天然型糖鎖の化学合成	ExCELLS 加藤 晃一
23E16	東京農工大学	竹前 等	Development of a comprehensive screening system for glycans that prevent viral infection	iGCORE Yann Guerardal
23E17	岐阜薬科大学	山口 英士	新規糖複合体の合成と抗がん活性評価	iGCORE 岡 夏央
23E18	福島大学	吉田 英樹	構造解析による植物成長鍵因子における糖鎖の機能解析	iGCORE 佐藤 ちひろ
23E19	中部大学	金子 慶	ガングリオシド改変細胞由来 EVs における糖鎖機能の解明	iGCORE 郷 詩織
23E20	香川大学	塚本 郁子	新規希少糖核酸の合成と生理活性評価	iGCORE 岡 夏央
23E21	藤田医科大学	竹松 弘	CIRES データベースの構築	GaLSIC 木下 聖子

課題融合型 (継続)

採択番号	所属	名前	研究題目	主受け入れ
23K1	大阪大学	井ノ口 仁一	日本人におけるシグレックファミリー遺伝子多型と疾患発症リスクを含む表現型の相関解析	GaLSIC 西原 祥子
23K2	東京理科大学	武村 政春	糖鎖の構造研究のための安定同位体技術の開発	ExCELLS 加藤 晃一
23K3	中部大学	古川 鋼一	糖脂質異常症の遺伝子変異を基点とする糖鎖合成酵素の構造と機能調節機構	iGCORE 北島 健