

令和4年度 支援型糖鎖共同研究（探索型）採択一覧 （一次募集）

所属	代表者	共同利用・共同研究課題	受け入れ研究者
京都大学 大学院農学研究科	入江 一浩	糖結合性ペプチドの鏡像体合成と活性評価	iGCORE 中川 優
帝京大学 薬学部	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
岐阜薬科大学 薬学部	山口 英士	(非公開)	iGCORE 岡 夏央
大阪大学 大学院歯学研究科	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 変化に基づく歯周組織維持機構の解明	iGCORE 近藤 裕史
徳島大学 大学院 社会産業理工学研究部	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
滋賀医科大学 神経難病研究センター	石垣 診祐	ALS/FTLD の病進行に関わる糖鎖の解析 -pleiotrophin による治療を目指して	iGCORE 河合 香里
福島大学 食農学類 附属発酵醸造研究所	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
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
福島大学 食農学類 附属発酵醸造研究所	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
大阪大学 微生物病研究所	長江 雅倫	免疫受容体の O-GlcNAc 修飾解析	iGCORE 田嶋 優子
星薬科大学 薬学部	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
高知大学 教育研究部	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
東北大学 大学院農学研究科	戸田 雅子	酵母 α マンナン由来抗炎症性分子と C 型レクチン受容体 DC-SIGN の相互作用解析	iGCORE 北島 健
神戸大学 バイオシグナル 総合研究センター	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
京都工芸繊維大学 分子化学系	池上 亨	糖ペプチド濃縮の迅速化を促す高保持性新 HILIC 磁性ビー ズの開発	iGCORE 中嶋 和紀
崇城大学 生物生命学部	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

令和4年度 課題融合型研究採択一覧 (一次募集)

所属	代表者	共同利用・共同研究課題	主受け入れ研究者
東北医科薬科大学 分子生体膜研究所	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

令和4年度 支援型糖鎖共同研究（探索型）採択一覧 （二次募集）

所属	代表者	共同利用・共同研究課題	受け入れ研究者
藤田医科大学 医療科学部	竹松 弘	CIRES データベースの構築	GaLSIC 木下 聖子
神戸大学 バイオシグナル総合研究センター	蜷川 暁	ヒト培養細胞におけるグルコシダーゼ阻害剤存在下での ハイマンノース型糖鎖分析	ExCELLS 矢木 宏和
筑波大学 下田臨海実験センター	和田 茂樹	海水中に存在する糖鎖の測定	iGCORE 古川 潤一
福島県立医科大学 保健科学部	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
鳥取大学 工学部	佐々木 紀彦	精密超分子重合法を駆使したユニット構造が均一な 糖鎖超分子ゲルの合成と機能開拓	iGCORE 池田 将
群馬大学 大学院理工学府	石井 希実	分岐部分の構造が異なる天然型・非天然型糖鎖の 高次構造・運動性の比較	ExCELLS 加藤 晃一
香川大学	塚本 郁子	新たな手法を用いた希少糖核酸の合成と その生理活性の探索	iGCORE 岡 夏央
横浜市立大学 理学部 理学科	大関 泰裕	海産無脊椎動物レクチンの比較グライコーム解析	iGCORE 島村 徹平
金城学院大学 薬学研究科	篠原 康郎	遊離 N-glycan の構造解析法	iGCORE 古川 潤一
東京農工大学 農学部附属 感染症未来疫学研究センター	竹前 等	Identifying the glycan ligands of Severe Fever Thrombocytopenia Syndrome (SFTS) Virus	iGCORE Yann Guerardal
大阪大谷大学 薬学部	山田 佳太	新規簡易型糖ペプチド測定法により見出された 癌糖ペプチドマーカーの検証	iGCORE 中嶋 和紀
中部大学 生命健康科学部	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 近藤 裕史

令和4年度 課題融合型研究採択一覧 (二次募集)

所属	代表者	共同利用・共同研究課題	主受け入れ研究者
東京理科大学 教養教育研究院	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
中部大学 生命健康科学部	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