

2021年（令和3年） 研究業績

センター・研究所名：老人性疾患病態・治療研究センター

所属長名：平澤 恵理

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Yusuke Tsuji, Aurelien Kerever, Toshiki Furukawa, Koji Kamagata, Yuya Saito, Shigeki Aoki, Junichi Hata, Hideyuki Okano, Kenta Kobayashi, Takuya Okada, Ken Miya, Kazuko Keino-Masu, Masayuki Masu, Eri Arikawa-Hirasawa Diffusion magnetic resonance tractography-based evaluation of commissural fiber abnormalities in a heparan sulfate endosulfatase-deficient mouse brain. Magnetic resonance imaging 88 123-1312022	
英文原著	2		Eri Arikawa-Hirasawa Impact of the Heparan Sulfate Proteoglycan Perlecan on Human Disease and Health. American journal of physiology. Cell physiology 2022	
英文総説	3		Satoshi Nakada, Yuri Yamashita, Seiya Akiba, Takeru Shima, Eri Arikawa-Hirasawa Myocyte Culture with Decellularized Skeletal Muscle Sheet with Observable Interaction with the Extracellular Matrix Bioengineering 9(7) 309-309 2022	
英文総説	4		Nozomi Hayashiji, Genri Kawahara, Xing Xu, Tomohiko Fukuda, Aurelien Kerever, Jianguo Gu, Yukiko K. Hayashi, Eri Arikawa-Hirasawa α -1,6-Fucosyltransferase Is Essential for Myogenesis in Zebrafish Cells 12(1) 144-144 2022	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		白崎 駿, 中田 智史, 山下 由莉, 金子 晴香, 石島 旨章, 櫻井 英俊, 平澤 恵理 パールカン遺伝子変異による軟骨異常を解析する細胞モデルの構築 第37回日本整形外科学会基礎学術集会 宮崎 2022年 10月 13日-14日	
国内学会発表	2		中田 智史, 山下 由莉, 平澤 恵理[有川]: 筋疾患患者iPS由来筋細胞を用いたメカニカルストレス負荷モデルの構築 第8回 日本筋学会学術集会 東京 2022年8月 109-109 2022年8月 5日-6日	
国内学会発表	3		林地 のぞみ, 川原 玄理, 福田 友彦, 顧 建国, 林 由起子, 平澤 恵理 株化筋芽細胞C2C12を用いた糖鎖修飾因子Fut8が筋分化に与える影響 第8回 日本筋学会学術集会 東京 2022年 8月 5日-6日	
国内学会発表	4		Yuri Yamashita, Satoshi Nakada, Aurelien Kerever, Nobutaka Hattori, Eri Hirasawa Dynamic changes in sulfation induced by mechanical stress in skeletal muscle 第63回日本神経学会 学術大会 2022年5月18日-21日	
国内学会発表	5		平澤 恵理, 中田 智史, 山下 由莉 櫻井 英俊 服部 信孝 患者由来のヒトiPS細胞を用いた疾患筋モデルシステムの構築 第63回日本神経学会 学術大会 2022年5月18日-21日	
国内学会発表	6		村越 和輝 ケレバル・オレリアン, 安倍龍生 榎 和子, 榎 正幸, 平澤 恵理 Sulf1/2 ダブルノックアウトマウスの大脳皮質における血管網構築の3次元解析 第54回日本結合組織学会 枚方 大阪 6月25日-26日	
区分	番号		講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1		○平澤恵理 山下由莉 中田智史 Aurelien Kerever 細胞外マトリックスを分泌して細胞-組織をつなぎ身体をつくる 日仏科学技術交流・来日記念講演会 PART1 「情報の輸送と輸送路でつなぐ細胞-身体とこころ」 令和4年9月26日 東京大学薬学部講義室及びオンライン	

区分	番号	発明者名, 発明の名称, 出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1	特願2022-023837 ; 出願日 : 2022年2月18日 ; 発明の名称 : 「ヒト筋疾患モデル筋組織」 ; 発明者 : 中田智史、平澤恵理、山下由莉	
区分	番号	研究者名, 活動の名称 (執筆、出演、受賞等) , 執筆や出演の媒体 (賞の主催者等) , 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	骨系統疾患マニュアル 改訂第3版 perlecan グループ シュワルツ・ヤンベル症候群執筆2022年	