

2022年（令和4年） 研究業績

共同研究講座・寄付講座等名：ダイレクトリプログラミング再生医療学講座

研究代表者名：松本 征仁

開設の目的・概要 等					
<p>本講座は、本学が開発したダイレクトリプログラミング(直接分化転換ともいう)技術を基軸に、1型糖尿病等のアンメットメディカルニーズの高い難治性疾患に対して治療効果を最大限に発揮する新規の治療法の開発ならびにモダリティの創製を目指します。アステラス製薬との共同研究の一環として、インスリン注射による血糖管理の負担やその他の難治性疾患の患者さんの病態負荷や苦痛を解放し、新たな治療選択肢を提供できるよう、新たな治療パラダイムとしてのダイレクトリプログラミング研究を国際的に活躍する専門性の高い人材育成を行う共に発展的に推進する。</p>					
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
国際学会発表	1	Matsumoto M, Endo H, Nishimura K, Okazaki Y.	A novel approach for creating pancreatic islets toward type 1 diabetes based on neogenesis and pathogenic regeneration of beta cells.	Cell Symposia, USA Los Angeles (Cedars Sinai Hospital) 2022 Dec.9th	
国際学会発表	2	Endo H, Matsumoto M, Nishimura K, Okazaki Y.	Screening Genes Promoting Direct Reprogramming from human somatic cells to pancreatic β cells.	Cell Symposia, USA Los Angeles (Cedars Sinai Hospital) Dec.9th 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	岩佐宏晃, 前田健吾, 堀岡希衣, 三宅克也, 松本征仁, 安田和基, 西村渉	膵島内における成熟膵 β 細胞のサブタイプとその局在の解析	第65回日本糖尿病学会 神戸 2022年5月12日	
国内学会発表	2	Matsumoto M, Nishimura K, Endo H, Okazaki Y.	Cell Fate Reprogramming of Somatic Cells toward Type 1 Diabetes.	シングルゲノミクス研究会 京都市 8月31日 2022年	
国内学会発表	3	Matsumoto M.	Role of vascular network in development and pathogenic regeneration of pancreatic endocrine cells.	第45回日本分子生物学会年会 ワークショップ 口頭発表 3PW-16 千葉市(幕張) Dec.2nd 2022	
国内学会発表	4	Matsumoto M, Nishimura K, Okubo M, Okazaki Y.	Role of vascular network in development and pathogenic regeneration of pancreatic endocrine cells.	第45回日本分子生物学会年会 ポスター発表 千葉市(幕張) Dec.2nd 2022	
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	Matsumoto M, Okazaki Y.	A novel approach for reating beta cells toward type 1 diabetes.	European Endocrinology and Diabetes, Aug. 23th Plenary speaker, webinar招待講演 Aug.23 2022 (webinar)	
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	Matsumoto M, Okazaki Y, Hagiwara H.	Method for producing pancreatic endocrine cells, and transdifferentiation agent	2016800062837.6 中国 登録日 2022年3月8日	

知的財産権の出願・取得等	2	松本征仁 岡崎康司 菅原泉	膵内分泌細胞の製造方法、及び分化転換剤	第7072279号 国内 登録日 2022年5月12日	
知的財産権の出願・取得等	3	Matsumoto M, Okazaki Y, Hagiwara H.	Method for producing pancreatic endocrine cells, and transdifferentiation agent	US11,449,140 米国 登録日 2022年11月15日	