子ども健康と環境に関する全国調査(エコチル調査) 論文概要の和文様式

雑誌における論文タイトル:		_	of umbilical cord serum ot study from a birth co	n miRNAs associated with childhood ohort study
和文タイトル:		臍帯血清マイクロ RNA と小児肥満との関連:探索的研究		
		ユニットセンター(UC)等名: 千葉ユニットセンター		
		_	サブユニットセンター(SUC):	名:
発表雑誌名:J	lournal of diabetes investiga	ation		
		2022 年:	DOI: 10.1111/jdi.13863	
				筆頭著者名:高谷 里依子
				所属 UC 名: 千葉ユニットセンター
目的:				
	本研究では、臍帯血のマイとした。	イクロ RNA 解析を通し	で、幼児期の肥満リスク因子	となる新たなバイオマーカーを探索することを目的
方法:				
	エコチル調査の千葉ユニットセンターにて追跡調査をしている小児を対象とし肥満高リスク児と肥満低リスク児を抽出した。肥満高リスク児は 1.5 歳の BMI 高リスク児は 1.5 歳の BMI 3 歳の BMI かつ 5 歳の BMI 5 パーセンタイル、肥満低リスク児は 1.5 歳の BMI 6 名と肥満低リスク児 5 名について、マイクロアレイ (東レ:3D gene)を用いて臍帯血マイクロ RNA の網羅的発現解析を行ない、存在量に差のあるマイクロ RNA を 10 個選択し各グループ 33 名について検証した。			
(+ H				
結果:	肥満高リスク群と肥満低リ イオマーカーになりうる可能		血清において 5 つのマイクロ F	RNA の存在量に差を示し、肥満リスクを予測するバ
考察(研究の限	界を含める):			
	今回の調査では、サンプル 要である。	数が限られている。し	したがって、調査結果を検証す	るには、より大きなサンプルサイズでの研究が必
上 結論:				
7 E HIN .	今回の研究では小児肥満		ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	