

所属・職位	医学部医学科小児科学講座・教授	
氏名	井原 健二 (Ihara Kenji)	
取得学位	博士 (医学)、九州大学、1996年3月	
SDGs目標	 	
研究分野	小児科学、臨床遺伝学、先天代謝異常症、小児内分泌学	
研究キーワード	分子遺伝学、遺伝カウンセリング、希少疾患、遺伝学的診断	
研究内容	<p>●小児の遺伝性疾患の病因・病態解析 周産期から小児期の希少疾患について遺伝学的解析による病因解明と分子生物学的手法を用いた病態解析を進めている。大分大学小児科で経験した遺伝性疾患の病態メカニズムの解明から創薬への発展に向けて本学医学部の基礎系講座と協働して進めている (論文1, 2)。</p> <p>●早老症の疫学調査研究 厚生労働省難治性疾患政策研究事業「早老症の病態解明、診断・治療法の確立と普及を目的とした全国研究」において、超稀少疾患のHutchinson-Gilford 早老症症候群の調査研究小班的班長として国内調査を実施し報告した (論文3)。また医療従事者と家族向けにHutchinson-Gilford 早老症症候群のホームページを公開した (<a href="http://square.umin.ac.jp/hgps/index.html">http://square.umin.ac.jp/hgps/index.html</a>)。</p> <p>●小児の肥満や脂質異常の長期疫学調査 大分市ではH3年度から30年以上にわたり小学校5年対象に成人期以降の生活習慣病予防を目的とした健診を実施している。この健診データをもとに大分市の10歳児学童の小児肥満と血清脂質に関する27年の長期動向を日本動脈硬化学会の英文雑誌に報告した (論文4)。</p> <p>●新生児マス・スクリーニング保存ろ紙血を用いた臨床研究 新生児期の突然死や重篤な症状で発症する脂肪酸代謝異常症や有機酸代謝異常症の後方視的診断法の確立に向け、保存ろ紙を用いたタンデムマス検査の基礎研究を進めている。大分市と大分市医師会立アルメイダ病院の臨床検査部のご協力により研究成果をまとめ、日本小児科学会の英文雑誌に報告した (論文5)。</p>	
研究業績・アピールポイント	<p>(論文1) Inoue M, Miyahara H, Shiraishi H, Shimizu N, Tsumori M, Kiyota K, Maeda M, Umeda R, Ishitani T, Hanada R, Ihara K, Hanada T: Leucyl-tRNA synthetase deficiency systemically induces excessive autophagy in zebrafish. <i>Sci Rep.</i> 16;11(1):8392. 2021.</p> <p>(論文2) Sekiguchi K, Miyahara H, Inoue M, Maeda T, Kiyota K, Sakai K, Hanada T, Ihara K: Metabolome characteristics of liver autophagy deficiency under starvation conditions in infancy. <i>Nutrients</i> 13, 3026. 2021.</p> <p>(論文3) Sato-Kawano N, Takemoto M, Okabe E, Yokote K, Matsuo M, Kosaki R, Ihara K: The clinical characteristics of Asian patients with classical-type Hutchinson-Gilford progeria syndrome. <i>J Hum Genet.</i> 62(12):1031-1035, 2017</p> <p>(論文4) Maeda M, Maeda T, Ihara K: Secular Trends in obesity and serum lipid values among children in Oita City, Japan, during a 27-year period. <i>J Atheroscler Thromb.</i> (in press)</p> <p>(論文5) Shimada Y, Kawano N, Goto M, Watanabe H, Ihara K: Stability of amino acids, free and acyl-carnitine in stored dried blood spots. <i>Pediatr Int.</i> 2022 (in press)</p>	

役員

大学院教育学研究科  
教育学部

経済学部

医学部

医学部附属病院

理工学部

福祉健康科学部

その他学内施設等