

## 教育研究業績概要

氏名 山口 太美雄 (やまぐち たみお)		
<b>研究分野</b>	<b>所属学会等の名称</b>	
基礎医学, 生物科学, 腎臓病学, 再生医療, 分子薬理・栄養学	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ American Society of Nephrology (米国腎臓学会)</li> <li>・ American Society for Nutrition (米国栄養学会) ・ 日本腎臓学会</li> <li>・ PKD Foundation Chapter of Japan (多発性嚢胞腎財団日本支部) 顧問</li> <li>・ 嚢胞性腎疾患研究会 世話人会委員 ・ 東海腎機能評価研究会 世話人</li> </ul>	
<b>担当授業科目名</b> 生物学, 生化学, 微生物学, 臨床検査学総論(精度管理を含む), 臨床検査学総論実習, 医療栄養学特別演習, 総合演習 II, 食と健康, チーム医療 I・II, 卒業研究, 大学院 医療科学研究科 外書講読 I・II		
<b>教育上の能力に関する事項</b>		
事 項	年	概 要
1 教育の実践例、教育に関する評価等 授業で工夫している事	2016-現在	学生に対して講義前に課題を課し、講義時に解説し、終了後に履修の可否を確認する。さらに専門科目は国家試験に準拠した問題を解説する。
2 作成した教科書、教材、指導等		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Canadian Centre for Agri-Food Research in Health &amp; Medicine, Invited Lecture (Winnipeg, Canada)</li> <li>・ 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 医療栄養学科 講演会 (鈴鹿市)</li> <li>・ 文部科学省 慢性疼痛医療者育成事業 厚生労働省 慢性疼痛診療システム人材養成事業</li> <li>・ University of Guelph Open Seminar (Guelph, Canada)</li> <li>・ Polycystic Kidney Foundation Japan Chapter Lecture (Tokyo, Japan)</li> <li>・ University of Manitoba Graduate Seminar (Winnipeg, Canada)</li> <li>・ University of Kansas Medical Center Kidney Inst. Seminar (Kansas City, U.S.A.)</li> </ul>	2019  2018  2016-2021  2014  2013  2011  2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>Tamio Yamaguchi</b> “High levels of dietary saturated fat, non-saturated fat or sucrose aggravate glycemic control and renal injury?”</li> <li>・ 司会・通訳：ハロルド・オーキマ教授 (Prof. Harold Aukema) 講演 “The Importance of Nutrition: Education &amp; Research”</li> <li>・ 三重大学・鈴鹿医療科学大学 合同プログラム 鈴鹿医療科学大学 医療栄養学科 代表委員</li> <li>・ <b>Tamio Yamaguchi</b> “The Molecular Basis of Nutritional Intervention in Polycystic Kidney Disease”</li> <li>・ Harold Aukema &amp; <b>Tamio Yamaguchi</b> “Nutritional Aspects of Polycystic Kidney Disease”</li> <li>・ <b>Tamio Yamaguchi</b> “Cell Signaling in Polycystic Kidney Disease”</li> <li>・ <b>Tamio Yamaguchi</b> “cAMP (Camp) in Kansas since 1990”</li> </ul>
<b>職務上の実績（学術団体や社会等における活動）に関する事項</b>		
事 項	年	概 要
1 資格、免許、特許、受賞等		
(専任教員)・鈴鹿医療科学大学 教授  ・アメリカ合衆国カンザス大学 医学部 附属医療センター 研究助教授  (客員教員)・藤田医科大学 客員教授  (研究員) ・カナダ マニトバ大学 栄養科学科 上席訪問研究員  ・カナダ農食物医学保健学研究センター 上席訪問研究員 (兼任)  ・アメリカ合衆国カンザス大学 医学部 附属医療センター 博士研究員  (受賞) ・ PKD Investigator Award for Outstanding Contributions in Research and Service 1998-2007  ・ Biomedical Research Scholar Award  ・ Kansas Health Foundation Scholar Award  (資格) ・健康食品管理士  (免許) ・臨床検査技師	2016-  2002-2007  2021-  2011-2014  2011-2014  1998-2002  2007  1999  1998  2016  1986	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保健衛生学部医療栄養学科(2016- ), 大学院医療科学研究科(兼任 2017- ) (任命権者：学校法人 鈴鹿医療科学大学 理事長)</li> <li>・ Research Assistant Professor, University of Kansas Medical Center (任命権者：State of Kansas, U.S.A.)</li> <li>・ 疾患モデル教育研究サポートセンター (任命権者：学校法人 藤田学園 理事長)</li> <li>・ Senior Visiting Scientist, University of Manitoba (任命権者：University of Manitoba, Canada)</li> <li>・ Senior Visiting Scientist – Adjunct Canadian Centre for Agri-Food Research in Health &amp; Medicine (CCARM) (任命権者： St. Boniface Hospital Foundation, Canada)</li> <li>・ Post-Doctoral Research Fellow, University of Kansas Medical Center (任命権者：State of Kansas, U.S.A.)</li> <li>・ Awarded by Kansas Interdisciplinary Polycystic Kidney Disease (PKD) Research Center, Kansas City, Kansas, U.S.A.</li> <li>・ Awarded by University of Kansas Medical Center Training Program in Biomedical Research, Kansas, U.S.A.</li> <li>・ Awarded by Kansas Health Foundation Cancer Research and Training Program, State of Kansas, U.S.A.</li> <li>・ 一般社団法人 日本食品安全協会認定 (支部幹事 2019- )</li> <li>・ 厚生大臣免許</li> </ul>

<p>2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・多発性嚢胞腎財団日本支部 集会・講演会（講師）</li> <li>・第 27 回 嚢胞性腎疾患研究会（会長）</li> <li>・多発性嚢胞腎財団日本支部 患者小集会（講師）</li> <li>・多発性嚢胞腎財団日本支部市民公開講座（講師）</li> </ul> <p>（その他 18 件）</p>	<p>2020</p> <p>2019</p> <p>2017</p> <p>2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・山口太美雄 「多発性嚢胞腎症-治療薬の歩み-」（リモート開催）</li> <li>・山口太美雄 研究会会長，特別講演座長（東京 虎ノ門スカイガーデン）</li> <li>・山口太美雄 「多発性嚢胞腎治療の今後の展望と望ましい食生活」（京都大学医学部人間健康科学科）</li> <li>・山口太美雄 「多発性嚢胞腎研究の最前線と新規治療薬開発の概要」（大阪大学中之島センター）</li> </ul>		
研究業績等に関する事項				
著書名，報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
<p>（著書）・多発性嚢胞腎～進化する治療最前線～</p> <p>・多発性嚢胞腎のすべて</p>	<p>共著</p> <p>共著</p>	<p>2015</p> <p>2006</p>	<p>・医薬ジャーナル社 （東原英二編）</p> <p>・インターメディカ （東原英二編）</p>	<p>・山口太美雄，長尾静子 pp45-55</p> <p>・長尾静子，山口太美雄 pp144-15</p> <p>・長尾静子，山口太美雄 pp192-204</p> <p>・山口太美雄 pp120-126</p>
（報告書）				
学術論文 学会発表等の題名	発表者名		発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等	
<p>（学術論文）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Effects of implementation of a nutrition education program using visual aids - The influence of nutritional education duration on dietary habits and health behavior - .</li> <li>・ Increased salt intake does not worsen the progression of renal cystic disease in high water-loaded PCK rats.</li> <li>・ Distinct effects of dietary flax compared to fish oil, soy protein compared to casein, and sex on the renal oxylipin profile in models of polycystic kidney disease.</li> <li>・ Lack of benefit of early intervention with dietary flax and fish oil and soy protein in orthologous rodent models of human hereditary polycystic kidney disease.</li> <li>・ Dietary flax oil rich in <math>\alpha</math>-linolenic acid reduces renal disease and oxylipin abnormalities, including formation of docosahexaenoic acid derived oxylipins in the CD1-<i>pcy/pcy</i> mouse model of nephronophthisis.</li> <li>・ Renal cyclooxygenase products are higher and lipoxigenase products are lower in early disease in the <i>pcy</i> mouse model of adolescent nephronophthisis.</li> </ul> <p>（その他 英文 37 報）</p>	<p>・Hotta C and <b>Yamaguchi T</b></p> <p>・Nagao S, Kugita M, (他 3 名) <b>Yamaguchi T</b> (Last author)</p> <p>・Devassy JG*, <b>Yamaguchi T</b> *, (* Equally-Contributed Author) Monirujjaman M, (他 4 名)</p> <p>・<b>Yamaguchi T</b> (First Author), Devassy JG, Monirujjaman M, (他 2 名)</p> <p>・<b>Yamaguchi T</b> (First Author), Devassy JG, Gabbs M, (他 3 名)</p> <p>・<b>Yamaguchi T</b> (First Author), Lysecki C, Reid A, (他 2 名)</p>		<p>・食生活研究誌 40 (English Edition):296-308, 2020</p> <p>・<i>PLoS One</i> 14(3):e0207461, 2019</p> <p>・<i>Prostaglandins, Leukotrienes &amp; Essential Fatty Acids</i> 123:1-13, 2017</p> <p>・<i>PLoS One</i> 11(5): e0155790, 2016</p> <p>・<i>Prostaglandins, Leukotrienes &amp; Essential Fatty Acids</i> 94: 83-89, 2015</p> <p>・<i>Lipids</i> 49:39-47, 2014</p>	
<p>（学会発表等）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Comparison of the effect of calorie matched high saturated-fat and high unsaturated-fat diets on lysosomal renal injury in non-obese, streptozotocin-injected CD-1 mice</li> <li>・ Development and implantation of novel morphometric 3-D capsule device to constrain structural change of polycystic kidney: a feasibility study in a rat model</li> <li>・ Low carbohydrate high fat diet exacerbates streptozotocin-induced diabetes compared to calorie matched low fat high carbohydrate diet in ICR mice.</li> <li>・ Renal and serum oxylipin alterations in the <i>jck</i> mouse, an orthologous model of human nephronophthisis.</li> <li>・ Altered liver bioactive lipid (oxylipin) profiles in PCK rats with polycystic kidney and liver disease.</li> <li>・ Bioactive lipid alterations in the <i>jck</i> and <i>pcy</i> mouse models of nephronophthisis. (その他 過去 5 年間の国際学会 9 報)</li> </ul>	<p>・ <b>Yamaguchi T</b> (筆頭演者), Yoshimura A, (他 3 名) Nagao S.</p> <p>・ Bae KT, (他 5 名) <b>Yamaguchi T</b>, Nagao S</p> <p>・ <b>Yamaguchi T</b> (筆頭演者), Nagao S, (他 4 名) Miura T, Yoneda M, Nagamura Y.</p> <p>・ <b>Yamaguchi T</b> (筆頭演者), Monirujjaman M, (他 7 名)</p> <p>・ <b>Yamaguchi T</b> (筆頭演者), Devassy JG, (他 5 名)</p> <p>・ <b>Yamaguchi T</b> (筆頭演者), Sidhu N, (他 5 名)</p>		<p>・ American Society of Nephrology, Kidney Week Reimagined 2020 (remote presentation)</p> <p>・ American Society of Nephrology, Washington D.C., U.S.A. 2019</p> <p>・ Nutrition 2018 (Annual Meeting of American Society for Nutrition) Boston, U.S.A. 2018</p> <p>・ International Congress of Nephrology Frontiers Meetings, Tokyo, Japan, 2018</p> <p>・ American Society of Nephrology, New Orleans, U.S.A. 2017</p> <p>・ American Society of Nephrology, Chicago, U.S.A. 2016</p>	

<p>(その他)</p> <p>競争的研究費獲得</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 科研費 基盤研究 (C) 文部科学省・日本学術振興会</li> </ul> <p>英文総説</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ PPAR-<math>\gamma</math> agonists in polycystic kidney disease with frequent development of cardiovascular disorders.</li> <li>・ Animal models for human polycystic kidney disease.</li> </ul> <p>和文総説</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 嚢胞性腎疾患モデル動物</li> <li>・ ヒト多発性嚢胞腎症の動物モデル発生病態の解析</li> <li>・ 多発性嚢胞腎発症のメカニズム</li> <li>・ 特集：分子腎臓病学 多発性嚢胞腎</li> <li>・ 透析患者の新しい栄養アセスメント： 多発性嚢胞腎患者への食事指導</li> <li>・ 多発性嚢胞腎</li> </ul>	<p><u>山口太美雄</u> (研究代表者)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ NagaoS and <u>Yamaguchi T</u></li> <li>・ NagaoS, Kugita M, (他1名), <u>Yamaguchi T</u></li> <li>・ 長尾 (枝澄香) 静子, 釘田雅則, (他2名), <u>山口太美雄</u></li> <li>・ 長尾 (枝澄香) 静子, 釘田雅則, (他2名), <u>山口太美雄</u></li> <li>・ 長尾静子, 釘田雅則, (他1名), <u>山口太美雄</u></li> <li>・ 乳原善文, <u>山口太美雄</u></li> <li>・ 乳原善文, 田上哲夫 (他2名), <u>山口太美雄</u></li> <li>・ <u>山口太美雄</u>, 笠原正男, 長尾静子</li> </ul>	<p>2021 年度～2023 年度 (令和3年度～5年度)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <i>Current Molecular Pharmacology</i> 5:292-300, 2012</li> <li>・ <i>Experimental Animals</i> 61:477-488, 2012</li> <li>・ 腎臓内科・泌尿器科 第1巻 第2号 pp180-193, 2015</li> <li>・ 小児外科 6月号 pp644-649, 2014</li> <li>・ <i>Annual Review 腎臓</i> 2013: pp101-108, 2013</li> <li>・ 日本臨牀 2006 年増刊号 2 : p586-592, 2006</li> <li>・ 臨牀透析 19 (13): p5-3, 2003</li> <li>・ <i>Annual Review 腎臓</i> 2003: pp122-128, 2003</li> </ul>
---	---	--