

## 教育研究業績概要

氏名 山下 剛範 ( やました たけのり )				
研究分野		所属学会等の名称		
放射線生物学, 環境学, 薬学		日本放射線影響学会、日本薬学会、日本体力医学会、日本癌学会、日本放射線技術学会、公益社団法人日本診療放射線技師会、栄養改善学会、国際タウリン研究会		
担当授業科目名 放射線生物学, 放射線安全管理学, 放射線安全管理学実習ほか 6 科目				
教育上の能力に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等	2008年～現在	国家試験を念頭に置き講義部分との関連を意識させながら講義を実践。グループ学習を取り入れ、自ら考える講義および集中力を維持させながらの講義を展開している。		
2 作成した教科書、教材、指導書等	2005年4月～現在 2011年4月～現在 2017年12月 2018年1月 2022年3月 2022年3月	診療画像技術実習ほか実習指導書の作成。 放射線生物学ほか講義スライド、Web 練習問題、配布資料の作成。 診療放射線技師のための放射線生物学, Jin Young 出版社 診療放射線技師のための放射線安全管理学, Jin Young 出版社 New 放射線生物学, 丸善雄松堂株式会社 New 放射線安全管理学, 丸善雄松堂株式会社		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等	2000年～2005年 2005年～2009年 2005年～2015年, 2020年～現在	整形外科診療放射線技師業務 鈴鹿中央病院診療放射線技師業務研修 鈴鹿医療科学大学健康管理センター診療放射線技師業務		
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				
事 項	年	概 要		
1 資格、免許、特許、受賞等	2000年4月 2005年3月 2008年8月	診療放射線技師免許取得, 厚生省 保健衛生学博士取得 第1種放射線取扱主任者試験合格, 厚生省		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等	2005～2006年 2007年～2011年 2007年～2018 2008年 2010年 2016年 2019年～現在	鈴鹿市企画課政策企画 総合計画策定プロジェクトメンバー みえアカデミックセミナー移動公開講座(1回/年) 神戸高校文化祭 骨密度測定(1回/年) 「伊勢の食と健康を考える」シンポジウム 骨密度測定 第10回おいん鈴鹿産業フェスタ 骨密度測定 名古屋市立富田高等学校 模擬授業講師 第46回中部地区英語教育学会三重大会 実行委員 国際タウリン研究会理事		
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
(著書) 1 診療放射線技師のための放射線生物学 2 診療放射線技師のための放射線安全管理学 3 New 放射線生物学 4 New 放射線安全管理学	共著 共著 共著 共著	2017. 12 2018. 1 2022. 3 2022. 3	Jin Young 出版社 Jin Young 出版社 丸善雄松堂株式会社 丸善雄松堂株式会社	具 然和, <u>山下剛範</u> , P1-369. 具 然和, <u>山下剛範</u> , P1-362. 具 然和, <u>山下剛範</u> , P1-280 具 然和, <u>山下剛範</u> , P1-236
(報告書等) ・科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金) 若手研究(B)2017-2020 研究課題/領域番号 17K15809 放射線による細胞損傷をタウリンが緩和する分子機構の解明	単著	2020	日本学術振興会	<u>山下剛範</u>
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>Effect of radiation on the expression of taurine transporter in the intestine of mouse.</li> <li>Does a Treadmill Running Exercise Contribute to Preventing Deterioration of Bone Mineral Density and Bone Quality of the Femur in KK-Ay Mice, a Type 2 Diabetic Animal Model? PROTECTIVE EFFECTS OF TAURINE ON THE RADIATION EXPOSURE INDUCED CELLULAR DAMAGES IN THE MOUSE INTESTINE. Effects of Vitamin E on the immune system and tumor growth during radiotherapy. Low-carbohydrate, high-fat diet and running exercise influence bone parameters in old mice. Taurine Deficiency in Tissues Aggravates Radiation-Induced Gastrointestinal Syndrome.</li> <li>Characterization of Bone Tissue and Bone Morphology in Taurine Transporter Knockout Mice.</li> <li>Taurine and Its Anticancer Functions: In Vivo and In Vitro Study.</li> <li>Soy protein intake increased bone mineral density under non-energy deficiency conditions but decreased it under energy deficiency conditions in young female rats</li> </ul> <p>ほか、73編</p>	<p><u>Yamashita T.</u>, Kato T, Tunekawa M, Gu Y ほか1名</p> <p>Satoshi Takagi, <u>Takenori Yamashita</u> &amp; Toshihiro Miura</p> <p><u>Takenori Yamashita</u> 他4名</p> <p>Yeun-Hwa Gu, Ki-Mun Kang, <u>Takenori Yamashita</u>, Jin Ho Song.</p> <p>Yuki Aikawa, <u>Takenori Yamashita</u>, 他2名</p> <p><u>Takenori Yamashita</u> 他5名</p> <p>Toshihiro Kato, <u>Takenori Yamashita</u> 他5名</p> <p>Ning Ma, <u>Takenori Yamashita</u> 他4名</p> <p>Kazuki Kioka, <u>Takenori Yamashita</u> 他9名</p>	<p>Advances in experimental medicine and biology. 975:729-740.2017.</p> <p>Calcified Tissue International. 101(6):631-640.2017.</p> <p>Advances in experimental medicine and biology.1155:443-450. 2019.</p> <p>Journal of Cancer Research and Therapeutics.17(1):211-217.2021.</p> <p>J Appl Physiol (1985). 1:132(5):1204-1212, 2021.</p> <p>Advances in experimental medicine and biology 1370 113-120. 2022.</p> <p>Advances in experimental medicine and biology 1370 205-213. 2022</p> <p>Advances in experimental medicine and biology 1370 121-128. 2022</p> <p>Nutrition Research in press 2022</p>
<p>(学会発表等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The Effect of Radiation on the Expression of Taurine Transporter in Mouse.</li> <li><i>Propolis</i> prevents Stress shielding after THA: Beneficial effects in Hindlimb unloading rodent model.</li> <li>放射線照射がタウリントランスporter発現に与える影響.</li> <li>放射線誘導性細胞損傷減少の分子機構とタウリン局在の関連</li> <li>Effects of the Different Radiation Dose Levels on the Expression of Taurine Transporter in the Small Intestine of Mouse.</li> <li>タウリンは放射線誘発細胞損傷をどのように緩和するのか</li> <li>タウリンが放射線誘導性炎症因子に与える影響</li> <li>タウリン欠乏が放射線曝露によるマウス腸上皮の増殖に与える影響</li> <li>タウリン欠乏が放射線曝露によるマウス腸上皮に与える影響</li> </ul> <p>ほか、240編</p>	<p><u>Takenori Yamashita</u>, Toshihiro Kato, Masahiro Tunekawa, Yeunhwa Gu ほか1名</p> <p><u>Takenori Yamashita</u>, Manami Ohashi, Mihoko Ohashi</p> <p><u>山下剛範</u>, 加藤俊宏, 恒川雅洋, 馬寧</p> <p><u>山下剛範</u>, 岡添大紀</p> <p><u>Takenori Yamashita</u>, Toshihiro Kato, Tamami Isogai, Yeunhwa Gu, Ning Ma.</p> <p><u>山下剛範</u>, 磯貝珠美</p> <p><u>山下剛範</u>, 磯貝珠美、加藤俊宏、具然和、有馬寧</p> <p><u>山下剛範</u>, 磯貝珠美、加藤俊宏、伊藤崇志、具然和、有馬寧</p> <p><u>山下剛範</u>, 磯貝珠美、加藤俊宏、川ノ口潤, 伊藤崇志、具然和、有馬寧</p>	<p>The 20th International Taurine Meeting (INTAM20), 2016, Korea.</p> <p>The 72nd Annual Scientific Congress of the JSRT, 2016, Yokohama.</p> <p>第二回国際タウリン研究会, 2016, 福井.</p> <p>第10回 中部放射線医療技術学術大会. 2017, 岐阜.</p> <p>The 21th international taurine meeting. 2018.5. Shenyang and Dalian, China.</p> <p>第35回日本診療放射線技師学術大会. 2019.9. 埼玉.</p> <p>第6回国際タウリン研究会日本部会. 誌上開催.</p> <p>第7回国際タウリン研究会日本部会. Web開催.</p> <p>第8回国際タウリン研究会日本部会, 2022, 福井.</p>
<p>(その他)</p>		