所属	看護学部 臨床検査学科	職位	准教授	氏名(学位)	山口央輝　（医師・博士(医学)）
所属学会	日本分子生物学会 日本質量分析学会 日本プロテオーム学会				
専門領域	プロテオミクス、質量分析、バイオインフォマティクス				
研究テーマ	マルチオミクスによる生命現象の解析				

Ⅰ　主な教育活動

教育実践上の主な実績

1　教育･内容の工夫（授業評価等を含む）	学生の主体性・自主性を主んじた講義: 8-10 名程度の小グループでの講義を行ない、少人数である事の利点をさらに生かす為、学生の自主性や主体性を延ばす工夫を行なってきている。 学生のプレゼンテーション能力の向上: 頻回に、学習や実習した事について、学生自身発表の機会を与え、医療人としてのプレゼンテーション能力の向上にも努めている。
2　作成した教科書、教材、参考書	
3　教育方法・教育実践に関する発表、講演等	学習したことをプレゼンテーションする場において“学生の聴講態度の改善”という目的で、評価シートを導入した。その結果発表を聞く態度が改善した。それらの成果を、医学教育誌において発表した。 "プレゼンテーション 評価シートの導入による学生発表会の改善" 医学教育 48(5), 323-325, 2017. 共著
4　その他教育上特記すべき事項	医師として、X 線撮影装置や CT, MR1 を完備した、急患にも対応している救急指定病院において当直業務を行なっている。また、過去 7 年間にわたり、財団法人日本医療機能評価機構の認定病院で、地域精神科医療に貢献している病院において、入院患者の管理、精神疾患における救急外来への対応を行なっており、精神疾患に対する医療の現場での臨床経験もある。

Ⅱ　主な研究活動

種別	著書・論文等の名称	単著 共著	発行年月	発行所、発表雑誌（および巻・号数）等の名称	編者・著者名（共著の場合のみ記入）	頁数

学術論文

*17 Yukako Ohyama, Hisateru Yamaguchi, Kazuki Nakajima, Tomohiro Mizuno, Yukihiro Fukamachi, Yasuto Yokoi, Nao- take Tsuboi, Daijo Inaguma, Midori Hasegawa, Matthew B Renfrow, Jan Novak, Yukio Yuzawa, and Kazuo Takahashi. “Analysis of O-glycoforms of the IgA1 hinge region by sequential deglycosylation”. In: Sci Rep 10.1 (Jan. 2020), p. 671. doi: 10.1038/s41598-020-57510-z.

*18 Ghazala Mustafa, Murtaza Hasan, Hisateru Yamaguchi, Keisuke Hitachi, Kunihiro Tsuchida, and Setsuko Komatsu. “A comparative proteomic analysis of engineered and bio synthesized silver nanoparticles on soybean seedlings”. In: J Proteomics 224 (July 2020), p. 103833. doi: 10.1016/j.jprot.2020.103833.

*19 Kentaro Tsukamoto, Naoaki Shinzawa, Akito Kawai, Masahiro Suzuki, Hiroyasu Kidoya, Nobuyuki Takakura, Hisateru Yamaguchi, Toshiki Kameyama, Hidehito Inagaki, Hiroki Kurahashi, Yasuhiko Horiguchi, and Yohei Doi. “The Bar- tonella autotransporter BafA activates the host VEGF pathway to drive angiogenesis”. In: Nat Commun 11.1 (July 2020), p. 3571. doi: 10.1038/s41467-020-17391-2.

*21 Akira Nakashima, Hisateru Yamaguchi, Mii Kondo, Takahiro Furumura, Yu Kodani, Yoko S Kaneko, Miho Kawata, Hiroshi Nagasaki, Toshiharu Nagatsu, and Akira Ota. “NT5DC2 affects the phosphorylation of tyrosine hydroxylase regulating its catalytic activity”. In: J Neural Transm (Vienna) 127.12 (Dec. 2020), pp. 1631–1640. doi: 10.1007/ s00702-020-02236-5.

*23 Yuki Shibayama, Kazuo Takahashi, Hisateru Yamaguchi, Jun Yasuda, Daisuke Yamazaki, Asadur Rahman, Takayuki Fujimori, Yoshihide Fujisawa, Shinji Takai, Toru Furukawa, Tsutomu Nakagawa, Hiroyuki Ohsaki, Hideki Kobara, Jing Hao Wong, Tsutomu Masaki, Yukio Yuzawa, Hideyasu Kiyomoto, Shinichi Yachida, Akihiro Fujimoto, and Akira Nishiyama. “Aberrant (pro)renin receptor expression induces genomic instability in pancreatic ductal adenocarcinoma through up- regulation of SMARCA5/SNF2H”. in: Commun Biol 3.1 (Nov. 2020), p. 724. doi: 10.1038/s42003-020-01434-x.

種別	著書・論文等の名称	単著 共著	発行年月	発行所、発表雑誌（および巻・号数）等の名称	編者・著者名（共著の場合のみ記入）	頁数

学術論文

*24 Akiyoshi Uezumi, Madoka Ikemoto-Uezumi, Heying Zhou, Tamaki Kurosawa, Yuki Yoshimoto, Masashi Nakatani, Keisuke Hitachi, Hisateru Yamaguchi, Shuji Wakatsuki, Toshiyuki Araki, Mitsuhiro Morita, Harumoto Yamada, Masashi Toyoda, Nobuo Kanazawa, Tatsu Nakazawa, Jun Hino, So-Ichiro Fukada, and Kunihiro Tsuchida. “Mesenchymal Bmp3b expression maintains skeletal muscle integrity and decreases in age-related sarcopenia”. In: J Clin Invest 131.1 (Jan. 2021). doi: 10.1172/JCI139617.

*30 Okamura K, Dijkstra JM, Tsukamoto K, Grimholt U, Wiegertjes GF, Kondow A, Yamaguchi H, Hashimoto K. Discovery of an ancient MHC category with both class I and class II features. Proc Natl Acad Sci U S A. 2021 Dec 21;118(51):e2108104118. doi: 10.1073/pnas.2108104118. PMID: 34903649; PMCID: PMC8713811.

*38 Hitachi K, Kiyofuji Y, Yamaguchi H, Nakatani M, Inui M, Tsuchida K. Simultaneous loss of skeletal muscle myosin heavy chain IIx and IIb causes severe skeletal muscle hypoplasia in postnatal mice. FASEB J. 2023 Jan;37(1):e22692. doi: 10.1096/fj.202200581R. PMID: 36515178.

*40 Yamaguchi H, Hara S, Ichinose H, Nagasaki H, Nakashima A. Role of NT5DC2 in tyrosine hydroxylase phosphorylation based on the analysis of NT5DC2-binding proteins. Biochem Biophys Res Commun. 2024 Apr 9;703:149698. doi: 10.1016/j.bbrc.2024.149698. Epub 2024 Feb 15. PMID: 38382359.

詳細は以下を参照
https://researchmap.jp/gyaman

Ⅲ　主な学会活動

発表(報告)名等	単独 共同	発表年月	学会名等

Ⅳ　社会における主な活動

活動期間	活動内容等
2020 年 1 月	・産業看護研究センター公開講座「企業がおこなうべき新型コロナウイルス感染症対策」(四日市商工会議所) 講師
2021 年 10 月	・公開講座講師: 新型コロナウイルス感染症にかかるワクチンの適正な接種に向けて～ワクチンデマの払拭とデルタ株等への今後の対応について～(三重県中小企業団体中央会: 三重県勤労者福祉会館 6 階講堂)