

氏 名	所 属	職 位	学 位
中西豊文	医療科学部 臨床検査学科	教授	博士 (医学)
資 格			
<ul style="list-style-type: none"> ・ 博士 (医学) 乙第 629 号 ・ 薬剤師 (第 189071 号) ・ 臨床検査技師 (第 74199 号) ・ 医用質量分析認定士 (第 00003 号) ・ 遺伝子分析科学認定士 (第 MA-1290 号) 			
主 な 著 書 ・ 原 著 論 文			
年 度	タイトル (出版元又は掲載誌)		
	著書 (計 15) ・ 医療系学生のための医用質量分析学テキスト (p21-45、p75-82 : 診断と治療社) 2019 年度 2013 年度 2012 年度 ・ 医用質量分析ガイドブック (p50-55 : 診断と治療社) ・ Amyloids: Composition, Functions and Pathology (p165-176: Nova Publisher) 1999 年度 1995 年度 1992 年度 ・ 最新電気泳動実験法 (p256-263 : 医歯薬出版) ・ 臨床化学診断学 (p116-123 : サイエンス社) ・ Advances in Chemical Diagnosis and Treatment of Metabolic Disorders Vo.2 (p15-21 : Kanazawa Medical Univ. Press) その他 9 著書		
	原著論文 (英文計 83、和文 36) 2021 年度 ・ Application of MALDI-TOF MS analysis for rapid discrimination of free immunoglobulin light chains, kappa and lambda isotypes in patients with monoclonal immunoglobulin gammopathy. <i>Medical Mass Spectrometry</i> 5(1): 47-54, 2021. ・ Evaluation of SARS-CoV-2 RNA quantification by RT-LAMP compared to RT-qPCR. <i>J. Infect. Chemotherapy</i> , S1341-321X (21)00133-1, 2021. 2020 年度 ・ Medical mass spectrometrist (MMS) training and certification: A key step to expanding routine clinical mass spectrometry usage in Japan. <i>Clin. Mass Spectrom.</i> 15: 13-15, 2020. 2015 年度 ・ Time-course mass spectrometry imaging for depicting drug incorporation into hair. <i>Anal. Chem.</i> 87:5476-81,2015. ・ Single-hair analysis of zolpidem on the supposition of its single administration in drug-facilitated crimes. <i>Forensic Toxicol.</i> 33:122-130, 2015. 2014 年度 ・ Quantitative mass barcode-like image of nicotine on single longitudinally sliced hair sections of long-term smokers by matrix-assisted laser desorption time-of-flight mass spectrometry imaging. <i>J. Anal. Toxicolog.</i> 38:349-353, 2014. 2013 年度 ・ Quantification of candesartan in mouse plasma by MALDI-TOFMS and in tissue sections by MALDI-imaging using the stable-isotope dilution technique. <i>Mass Spectrom(Tokyo)</i>		

2012 年度	2(1):A0021, 2013. <ul style="list-style-type: none"> • Topologies of amyloidogenic proteins in Congo red-positive sliced sections of formalin-fixed paraffin embedded tissues by MALDI-MS imaging coupled with on-tissue tryptic digestion. <i>Clin. Biochem.</i> 46:1595-1600, 2013.
2011 年度	<ul style="list-style-type: none"> • Identification of beta-tubulin as a common immunogen in gastrointestinal malignancy by mass spectrometry of colorectal cancer proteome : Implications for early disease detection. <i>Anal & Bioanal. Chem.</i> 403(7):1801-1809, 2012.
2010 年度	<ul style="list-style-type: none"> • Imaging of methamphetamine incorporated into hair using matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight imaging mass spectrometry. <i>Forensic Toxicol.</i> 29:111-116, 2011. • MALDI-TOF and MALDI-FTICR imaging mass spectrometry of methamphetamine incorporated into hair. <i>J.Mass Spectrom.</i>, 46(4):411-416, 2011. • S-sulfonation of transthyretin is an important trigger step in the formation of transthyretin-related amyloid fibril. <i>Biochim.Biophys Acta.</i> 1804(4):1449-1456,2010. • Proteomics-based identification of a tumor associated antigen and its corresponding autoantibody in gastric cancer. <i>Oncology Reports.</i> 23,949-956,2010.

その他 70 報

所属学会

- * 日本医用マススペクトル学会 (1986 年～)
- 認定制度委員会委員長 (2019 年～) 副理事長 (2021 年～)
- * 日本臨床検査医学会 評議員 (2002 年～)
- * 日本臨床化学会 評議員 (1996 年～) 編集委員会委員 (2008 年～)
- * 日本質量分析学会 (1998 年～)
- * 日本電気泳動学会 理事 (2003 年～2015 年)
- * 日本医療科学検査学会
- 遺伝子・プロテオミクス技術委員会委員/MALDI-TOFMS による迅速微生物同定に関する WG 委員 (2008 年～) 微生物・感染症委員会アドバイザー (2018 年～)
- アメリカ質量分析学会 (1995 年～)

主な社会的活動

年 度	活 動 内 容
平成 26-7 年度 平成 27-9 年度 平成 28 年-	(独) 日本学術振興会 科学研究費委員会専門委員 (第一段審査) 文部科学省 先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業『先端的質量分析イメージング施設の学術・産業促進事業』課題選定委員 (株) 島津製作所『生命倫理審査委員会』社外委員