

氏 名	所 属	職 名	学 位
北本則行	健康科学部栄養科学科	教授	博士（農学）
資 格			
中学校教諭 1 級普通免許状（理科）、高等学校教諭 2 級普通免許状（理科）、 第 1 種放射線取扱主任者免状			
主 な 著 書 ・ 原 著 論 文			
年 度	タイトル（出版元又は掲載誌）		
平成 24	Sequence analysis and heterologous expression of rhamnogalacturonan lyase A gene (<i>AsrglA</i>) from a <i>shoyu koji</i> mold, <i>Aspergillus sojae</i> KBN1340 (Food Sci. Technol. Res.)		
平成 24	Molecular analysis of α -amylase gene, <i>AstaaG1</i> , from <i>shoyu koji</i> mold, <i>Aspergillus sojae</i> KBN1340 (Food Sci. Technol. Res.)		
平成 25	Reduction of the degradation activity of umami-enhancing purinic ribonucleotide supplement in <i>miso</i> by the targeted suppression of acid phosphatases in the <i>Aspergillus oryzae</i> starter culture (Int. J. Food Microbiol.)		
平成 25	Characterization of acid phosphatase (AphC) from <i>miso koji</i> mold, <i>Aspergillus oryzae</i> KBN630, mainly responsible for both acid phosphatase activity and 5'-IMP dephosphorylation activity in soybean- <i>koji</i> culture (Food Sci. Technol. Res.)		
平成 26	Sequence analysis and heterologous expression of the wool cuticle-degrading enzyme encoding genes in <i>Fusarium oxysporum</i> 26-1 (J. Biosci. Bioeng.)		
平成 27	Construction of quintuple protease and double amylase gene deletant for heterologous protein production in <i>Aspergillus oryzae</i> KBN616 (Food Sci. Technol. Res.)		
平成 27	Sequence analysis and heterologous expression of two rhamnogalacturonan acetylerase genes (<i>Asrgae1</i> and <i>Asrgae2</i>) from a <i>shoyu koji</i> mold, <i>Aspergillus sojae</i> KBN1340 (Food Sci. Technol. Res.)		
平成 29	愛知県内の花から分離した酵母の遺伝的多様性と清酒醸造特性（あいち産業科学技術総合センター研究報告）		
所 属 学 会			
日本農芸化学会、日本生物工学会、糸状菌遺伝子研究会、糸状菌分子生物学研究会、 日本食品科学工学会、日本醸造学会			
主 な 社 会 的 活 動			
年 度	活 動 内 容		
平成 22	愛知県味噌溜醤油品評会審査委員（愛知県味噌溜醤油工業協同組合主催）		
平成 28	NPO 法人東海地域生物系先端技術研究会企画運営委員		
平成 28	「愛知のふるさと食品コンテスト」審査委員（愛知県主催）		