

教育研究データ		
1. 氏名	黒川 知則	
2. 生年月	1950 年 8 月	
3. 取得学位	薬学博士	
4. 教育業績		
教育上の能力に関する事項	年月	概要
(1) 教育内容・方法の工夫	2011 年 6 月	①期末試験の他, 1 年次には小テストと中間試験を実施し, 3 年次には中間試験を実施した。こうした工夫により学生の理解度の向上を図った。
	2012 年 2 月	②1 年次から中間試験及び期末試験問題を管理栄養士国家試験出題形式(5 択)で作成した。
	2012 年 10 月	③ 4 年生の後期授業(栄養管理と薬物療法)において国家試験の出題傾向を分析して講義を行った。
	2013 年 4 月～	
	2015 年 2 月	④研究室入口にオフィスアワー及び講義や会議の予定を記入した週予定表を貼り出し、学生に居場所を周知した。
		⑤ 4 年生の後期授業(栄養管理と薬物療法)において 5 回課題を提出させた。それぞれの中身を詳細にチェックしたところ、同じレポートが数多く見られたため、学生を呼び出し指導した。
	2014 年 10 月 ～2016 年 2 月	⑥ 4 年生後期授業(栄養管理と薬物療法)において、15 回授業の事前事後学修の取組みを評価した。具体的には、提出物に Excellent(S 相当)、Very good(A 相当)、Good(B 相当)を押印して返却した。最終的には、それらの総計により評価した。
	2016 年 4 月～ 2017 年 2 月	⑦上記⑥を継続するとともに、同様の取組みを 2 年生前期授業(基礎栄養学)と 3 年生前期授業(応用栄養学 II)にも実施した。その結果、事前事後学修の質を向上させることができた。
	2017 年 8 月	⑧夏期休暇課題として前期科目(基礎栄養学と応用栄養学 II)の毎回の事後学修について質を向上(ブラッシュアップ)させた。そのノートを管理栄養士国家試験受験勉強に役立たせるよう指導した。
2018 年 4 月～ 2018 年 7 月	⑨新たな試みとして、2 年生の基礎栄養学と 3 年生の応用栄養学 II の授業において、授業の最後に毎回、国家試験の出題形式で小テストを実施し、その解説	

	2019 年 4 月～ 2019 年 7 月	を行った。 ⑩ 上述⑨を継続した。	
(2) 教育方法・教育実践に関する発表，講演等	2020 年 2 月	① 2019 年度ティーチング・ポートフォリオを作成した。	
5. 研究業績			
(1) 著書	単著 共著 の別	発行の年月	発行所
① The Senescence Accelerated Mouse(SAM):An Animal Model of Senescence.	共著	2004 年 3 月	Elsevier Press
② 分子栄養学	共著	2011 年 3 月	化学同人
(2) 学術論文	単著 共著 の別	発行の年月	掲載紙および巻/号，頁
① Solubilization and separation of the human erythrocyte D-glucose transporter covalently and noncovalently photoaffinity labeled with [3H] cytochalasin B	共著	1986 年 1 月	Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 83, 479-482
② Difference in sensitivity to alkaline phosphatase treatment between rat reticulocyte membrane in which β-adrenoceptor desensitization was induced by isoproterenol, dibutyryl cAMP and phobol ester	共著	1990 年 4 月	Eur. J. Pharmacol., 188, 229-234
③ Insulin regulates Na ⁺ /glucose cotransporter activity in rat small intestine	共著	1991 年 1 月	Biochim. Biophys. Acta, 1063, 90-94
④ Difference between senescence accelerated prone and resistant mice in response to insulin in the heart	共著	1998 年 12 月	Mech. Ageing Dev., 102, 25-32
⑤ Age-related changes in	共著	2001 年 2 月	Neurosci. Lett., 298, 135-138

manganese superoxide dismutase activity in the cerebral cortex of senescence-accelerated prone and resistant mouse			
⑥ Effect of Aqueous Extract from The Root Cortex of <i>Aralia elata</i> on Intestinal α -Gucosidases and Postprandial Glycemic Response in Mice	共著	2013 年	International Journal of Phytomedicine 4, 567-572
(3) 研究・作品発表	発表の年月		発表学会等
①老化促進モデルマウス SAMP8 大脳皮質におけるグルタミン酸トランスポーターの加齢変化	2002 年 3 月		日本薬学会第 122 年会
② Developmentally retarded expression of the glial glutamate transporter GLT-1, in the cerebral cortex of senescence accelerated prone mouse SAMP8	2003 年 7 月		The Second International Conference on Senescence: The SAM Model
(4) 所属学会			