

ふりがな 氏 名	こんどう たかこ 近藤 貴子		職 名	講師
取 得 学 位	博士(食品栄養科学)	学会での受賞歴		
主な担当科目	生化学基礎実験、生化学応用実験、構造生化学、栄養の基礎生物学演習			
所 属 学 会	日本再生医療学会			

◆ 教育業績

事 項	実 施 年月(日)	概 要
基礎力を養う授業:家政学部食物栄養学科(健康科学部健康栄養学科)の「栄養の基礎生物学演習」、	2018年度 2019年度 2020年度 2021年度 2022年度	栄養学の各専門分野を理解するためには、その基本となっている概念及び生分子の構造と性質を明確に把握することが大事である。本講義は、生化学および栄養学入門と位置づけ、生化学の基本的な概念を出来る限り原理に立脚して理解できるように、マルチメディア教材を多用し基礎力の育成と向上を図った。
専門知識を養う授業:家政学部食物栄養学科の「生化学1」、健康科学部健康栄養学科の「構造生化学」	2018年度 2019年度 2020年度 2021年度 2022年度	管理栄養士国家試験「人体の構造と機能及び疾病の成り立ち」の範囲を把握するため、本講義では糖質、脂質、タンパク質、酵素、ビタミン、ミネラル、遺伝子の化学的性質について、より深い理解や専門的な知識を養った。
実践力を養う授業:家政学部食物栄養学科の「生化学実験I」、「生化学実験II」、健康科学部健康栄養学科の「生化学基礎実験」	2018年度 2019年度 2020年度 2021年度 2022年度	学生の専門分野に合わせた実験を行うことや、授業の理解力と応用力を養うための専用の教材を作成した。本講義では糖質、脂質、タンパク質、酵素、ビタミン、ミネラル、遺伝子の化学的性質について、より深く理解するため、各種実験を行い、基本的な知識と技術を養った。また、実験で得られた結果について栄養代謝の観点から考察することで、栄養素の代謝についての理解の向上を図った。
学生の専門科目の知識および学習促進のための取り組み:「アカデミックスキルズ」、「卒業研究」	2018年度 2019年度 2020年度 2021年度 2022年度	専門科目を学ぶ上で最新の情報を得るため国際雑誌の論文・総説を読むことは必須である。本授業では自然科学に関する論文の検索や論文を読むための基礎的な能力を養った。また、論文を読み、テーマに沿った考察を行い、レポートを作成した。また細胞培養を行い、幹細胞の性質を分子生物学的手法で解析した。
管理栄養士国家試験対策:管理栄養士総合演習	2018年度 2019年度 2020年度 2021年度 2022年度	生化学1 生化学1 生化学1 生化学1 生化学1

◆ 研究業績

区分	著書・論文・発表テーマ・作品・演目などの名称	単・共	発行・発表年月(日)	発行所 / 誌名・巻号 / 学会・展覧会・演奏会の名称(会場名)	備考
著書	難消化性糖質摂取による腸内細菌由来ビタミン、ならびに水素ガスの新規生理機能	共	2022 11月01日	食と医療 23号 978-4-06-530021-3	編: 講談社エディトリアル 著者: 田辺賢一, 金高有里, 奥田明日香, <u>近藤貴子</u> , 奥恒行, 下内章人, 中山敏幸, 中村禎子
論文	難聴予防に有効な新規プレバイオティクスの探索	単	2019 11月30日	アグリバイオ 12月号 臨時増刊号	<u>近藤貴子</u>
	Prebiotic effect of fructo-oligosaccharides on the inner ear of DBA/2 J mice with early-onset progressive hearing loss.	共	2020	J Nutr Biochem / 75:108247	<u>Kondo T</u> , Saigo S, Ugawa S, Kato M, Yoshikawa Y, Miyoshi N, Tanabe K.
学会発表	母体ストレスが仔の骨髄間葉系幹細胞に及ぼす影響	共	2019	第42回日本母体胎児医学会学会学術集会	<u>近藤貴子</u> , 鈴木あゆみ, 梶本京子, 山田久美子
	母体ストレスが仔の肥満発症に及ぼす影響について	共	2019	第125回日本解剖学会総会・全国学術集会	山田久美子, <u>近藤貴子</u> , 林櫻子, 梶本京子
	難消化性糖質の違いがラットの腸内細菌由来の葉酸産生に及ぼす影響	共	2020	令和2年度 日本栄養食糧学会九州・沖縄支部大会	田辺賢一、奥田明日香、 <u>近藤貴子</u> 、金高有里、中村禎子、奥 恒行
	母体ストレスが仔の肥満発症に及ぼす影響について	共	2020	第126回日本解剖学会総会・全国学術集会	山田久美子, <u>近藤貴子</u>
	難消化性オリゴ糖含有飼料の継続摂取がマウスの葉酸欠乏の遅延に及ぼす影響	共	2021	日本食物繊維学会第26回学術集会	田辺賢一、奥田明日香、 <u>近藤貴子</u> 、金高有里、中村禎子、奥 恒行
	母体ストレスが離乳期仔マウスにおける肥満関連因子に及ぼす影響について	共	2021	第127回日本解剖学会総会・全国学術集会	山田久美子, <u>近藤貴子</u> , 飯沼 光生
	母体ストレスが離乳期仔マウスの間葉系幹細胞の増殖に及ぼす影響について	共	2022	第128回日本解剖学会総会・全国学術集会	山田久美子, <u>近藤貴子</u>