

氏名	廣渡祐史	部署	健康開発学科	職名	教授
研究分野	生化学、分析化学、臨床化学、動脈硬化				
学位	工学博士				
学歴	1986年早稲田大学理工学部応用化学学科卒業、1996年早稲田大学工学博士取得				
経歴	1986年東ソー株式会社入社、1992年株式会社創薬技術研究所出向（国立がんセンター研究所研究員）、1994年東ソー株式会社復帰、2015年埼玉県立大学准教授、2020年埼玉県立大学教授 検査技術科学専攻長、現在に至る。 2012～2015年順天堂大学医学部非常勤講師、2012～2014年名古屋市立大学薬学部非常勤講師、2014年早稲田大学理工学術院招聘講師、2012年～北里大学大学院医療系研究科非常勤講師、2012年～女子栄養大学栄養科学研究所客員教授、2016～2020年東京工科大学演習講師				
所属学会（役職）	日本動脈硬化学会（評議員）、日本臨床化学会（評議員、リポ蛋白専門部会、編集委員会副編集長）、日本血栓止血学会、日本化学会、日本栄養食糧学会				

【2023年度実績】

1. 研究業績							
(1) 著作							
	著作の名称	単・共	ISBN	発行所、全ページ数		著者、編者名	発行等年月
1	Medical Tecnology 基礎講座「ヘモグロビンA1cの各種測定法の特徴」	単著		医歯薬出版株式会社2024, Vol.52, P163-169		廣渡祐史	2024/2/15
(2) 論文							
	論文の名称	単・共	査読	IF対象誌	雑誌名、巻（号）、開始-終了ページ	著者、編者名	発表等年月
1	Development of blood collection tubes for glucose measurement using adenosine 3-phosphate and sodium fluoride as glycolytic inhibitors.	共著	あり	○	Ann Clin Biochem. 2023 Aug 30:45632231194829	Kume Y*, Hirowatari Y, Kurano M, Yatomi Y, Matsushita M.	2023 Aug 30
2	Measurement of cholesterol levels of lipoprotein subclasses in human serum using anion-exchange high-performance liquid chromatography with a linear concentration gradient of sodium perchlorate.	共著	あり	○	Ann Clin Biochem. 2023 Jun 2:45632231179082.	Ito R, Manita D, Yanai H, Hirowatari Y*.	2023 Jun 2
3	Evaluation of the two-point calibration bromocresol green method, showing reduced deviation from the bromocresol purple method in sera from patients with hypoalbuminemia.	共著	あり	○	Ann Clin Biochem. 2023 Apr 15:45632231170554	Iwasaki T*, Nakajima K, Hirowatari Y, Matsushita M.	2023 Apr 15
(3) 学会発表							
	学会発表の演題	単・共	学会名、開催都市		発表者（発表者は○印）		発表等年月
1	2型糖尿病患者のLDL中αトコフェロールおよびLDL亜分画コレステロール.	共同	第33回ビタミンE研究会（東京）		廣渡祐史、柳内秀勝、吉田博、真仁田大輔.		2024/1/20
2	BCP改良法との乖離を低減する2点校正BCG法の考案.	共同	第63回日本臨床化学会年次学術集会 学生シンポジウム（東京）		巖崎達矢、中島一樹、廣渡祐史、松下誠.		2023/10/28

3	リニアグラジエントを用いた陰イオン交換液体クロマトグラフィによるリポ蛋白亜分画分析法と糖尿病患者のリポ蛋白亜分画プロファイル.	共同	第55回日本動脈硬化学会学術集会(宇都宮)	伊藤陸、真仁田大輔、柳内秀勝、吉田博、 <u>廣渡祐史</u> .	2023/7/8
4	陰イオン交換液体クロマトグラフィによるリポ蛋白亜分画分析法と糖尿病患者のリポ蛋白亜分画プロファイル.	共同	第77回日本栄養食糧学会大会（札幌）	伊藤陸、吉田博、柳内秀勝、 <u>廣渡祐史</u> .	2023/5/13
(4) その他					
	名称	単・共	発表場所等	発表者（発表者は○印）	発表等年月
1	該当なし				
2. 競争的資金等の研究					
	競争的資金等の名称	研究名		研究代表者・研究分担者の別	研究期間
1	東ソー株式会社との共同研究	液体クロマトグラフィーを用いたリポ蛋白分析に関する共同研究		研究代表者	2022/4/1～2025/3/31
3. 教育業績					
(1) 講義					
	講義の名称	科目責任者	コマ数	概要（教育内容・方法等において工夫した点）	
1	検査機器総論（学部1年）	○	7	臨床検査で用いられる多種多様の機器の原理を理解することを目的とした。また、顕微鏡の基礎的な知識・操作を身に着けるための実習も組み入れている。	
2	臨床化学検査学（学部2年）	○	15	主に血液中の成分を検査するための分析法について、その原理や臨床的意義を理解することを目的とした。症例の検査値の変化による病態の見方についても教授した。	
3	医科学研究法（学部2年）	○	2	医学研究・倫理について学ぶ新規科目である。いろいろな分野の研究者に講義をお願いし、学生の興味を高めるようにした。	
4	病態生化学（学部3年）	○	15	ホルモンなどによる生体内の制御に関する授業である。血液検査データだけでなく生体検査データも含めた症例説明の内容を取り入れ、より深く生体制御を理解するように工夫している。最新の医学情報とわかりやすい症例報告を加えることに授業に改良を加えた。	
5	病態生化学特論（学部4年）	○	8	選択科目である。医学領域の最新の話題を学生に教授しお互いに議論し、好奇心を駆り立て自ら知識を深める力を高める。	
6	生体情報評価学（修士1年）		3	興味を引き起こすことを目的とし、動脈硬化・メタボリックシンドロームを中心に世の中の状況・問題点についての議論の時間を中心とした講義を展開した。	
7	医療科学研究論（博士1年）		3	自分の専門分野であるリポ蛋白、動脈硬化、血小板に関する内容を提供し、今後研究すべき課題について議論した。	
(2) 演習					
	演習の名称	科目責任者	コマ数	概要（教育内容・方法等において工夫した点）	
1	臨床検査基礎演習（学部1年）		1	臨床検査の概要を知るための講義・実習・演習である。生化学系の実習を受け持った。	
(3) 実習					
	実習の名称	科目責任者	学外実習：期間 学内実習：コマ数	概要（教育内容・方法等において工夫した点）	
1	臨床化学検査学実習（学部2年）	○	15	血液中の成分を検査するための主な分析法について、その原理や臨床的意義を学ぶための実習を行った。また、血糖自己血糖の患者対応についても学生同士で実習を行った。	

2	ヒューマンケア体験実習 (学部1年)		2023/8/9	科目担当者として、発表会の進行を行った。	
(4) 論文指導					
	対象	期間	主指導・副指導の別及び指導人数		
1	卒業論文	2023/4-2024/3	主指導	4名	副指導 名
2	修士論文	2023/4-2024/3	主指導 (指導教員)	2名	副指導 (指導補助教員) 名
3	博士論文	2023/4-2024/3	主指導 (指導教員)	2名	副指導 (指導補助教員) 5名
(5) その他					
	名称	期間	概要 (教育内容・方法等において工夫した点)		
1	該当なし				
4. 社会貢献活動					
(1) 講演会、研修会、公開講座等の講師					
	講演会、研修会、公開講座等の名称	主催	講演、研修、公開講座等のテーマ		開催年月
1	越谷市シルバーカレッジ	越谷市	食べることの大切さと健康について学ぼう		2023/9
(2) 国、自治体、学術団体等における委員等					
	国、自治体、学術団体等の名称		委員等の名称		任期
1	該当なし				
(3) ジャーナリズムでの発言					
	メディア等の名称		内容		年月
1	該当なし				
(4) その他					
	項目	相手方等	内容		期間
1	産業支援	プリメディアカ	コンサルタント：酸化変性LDL測定系の標準物質について		2023/4-2025/3
5. 学内運営					
	項目	内容			期間
1	全学的委員会及びセンター業務等	健康開発学科長			2023/4-2025/3
2	全学的委員会及びセンター業務等	倫理委員会副部門長：ひな形の改訂の業務など			2019/4-2025/3
3	大学広報活動	学生が学園祭で展開しているキャラクターを大学の公式キャラクターにする業務			2023/4-2024/3
6. 受賞 (研究、教育、社会貢献活動に関するもの)					
	受賞名		主催		受賞年月
1	該当なし				
7. 特許の取得					
	特許名		特許番号		登録年月
1	該当なし				
8. 特記事項					
1	該当なし				