

研究論文						
人間環境学専攻 (博士後期課程)	KURNS Progress Report 2023(April 2024 - March 2025) 262	2025	D3	Kumsut Pantiwa （第2著者）	Study of Isotope Separation via Chemical Exchange Reaction	碓隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	京都大学複合原子力科学研究所「第58回学術講演会報文集」 KURNS-EKR-21, 49	2025	D3	Kumsut Pantiwa （第2著者）	化学交換法における同位体分別研究	碓隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Radiation Protection Dosimetry, 2025, 201-7, ncaf033	2025	D3	Kanyanan Kosinarkaranun （第1著者）	Characteristics of 7Be and 210Pb behavior in the atmosphere over Osaka, Japan, as well as the size distributions of the chemical compositions of aerosols attached by 7Be and 210Pb	碓隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Journal of Environmental Radioactivity 282 (2025) 107604	2025	D3	Chonlada Pitakchaianan（第1著者）	Baseline tritium measurements in Thailand's water bodies: Supporting sustainable nuclear energy development	碓隆太
人間環境学専攻 (博士前期課程)	関西臨床スポーツ医・科学研究会誌（投稿中）	2025	M1	小林征平（第1著者）	小学生の成長に伴う静的立位重心動揺の変化～3年間の縦断研究による学年間の比較～	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士前期課程)	関西臨床スポーツ医・科学研究会誌（投稿中）	2025	M1	古谷颯太（第4著者）	大学陸上競技選手における足趾把持機能と下肢傷害の関連について	露口亮太
人間環境学専攻 (博士前期課程)	教育医学（投稿中）	2025	M1	小林征平（第1著者）	静的立位能力と足部機能の発達の関係性～小学生における4年間の縦断的研究～	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Journal of Cardiovascular Translational Research（投稿中）	2026	D4	Tomoaki Ito（第1著者）	Impact of microaxial flow pump on coronary flow dynamics in normal hearts: An experimental evaluation	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	生体医工学 63 巻 6 号 p. 176-183	2025	D4	伊藤 朋晃（第1著者）	四分円解析を用いた血管石灰化の形態学的特徴とステント留置への影響	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Advanced Biomedical Engineering 15 196-205	2026	D3	Ai SHIMADA（第1著者）Tomoya	Biweekly Low-Frequency High-Intensity Interval Training Enhances Maximal and Submaximal Cardiorespiratory Function in Healthy Adults	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期・後期課程)	Experimental Physiology. 111(3):727-737	2026	D3	Ai Shimada（第5著者）Tomoya	Exploring physiological factors underlying individual differences in exercise-induced blood pressure response	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Experimental Physiology 10.1113/EP092693	2025	D2	Marina Feeley（第1著者）Tomoya	Time-course analysis of cerebral circulation and cardiorespiratory responses to acute central blood volume reduction in healthy young males	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	関西臨床スポーツ医・科学研究会誌 33 17-21	2025	M2	和多田智樹（第1著者）嶋田颯	下肢高強度インターバルトレーニングが上肢運動時および下肢運動時の最大酸素摂取量に及ぼす影響	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Front Cardiovasc Med. (12:1566021)	2025	D2	Yuki Yoshida（第2著者）	Pressure-strain product reflects left ventricular stroke work under a wide range of left ventricular assist device	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	ASAIO J. (71(6):461-471)	2025	D2	Yuki Yoshida（第8著者）	Closed-Loop Automated Control System of Extracorporeal Membrane Oxygenation and Left Ventricular Assist	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Intensive Care Med Exp. (13(1):53)	2025	D2	Yuki Yoshida（第6著者）	Non-invasive monitoring of microcirculation dynamics in hypovolemic shock: a novel application of diffuse correlation	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. (329(2):R329-R339)	2025	D2	Yuki Yoshida（第6著者）	Impact of dopamine on baroreflex-mediated sympathetic arterial pressure regulation in rats: an open-loop analysis	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Am J Physiol Heart Circ Physiol. (329(4):H853-H866)	2025	D2	Yuki Yoshida（第10著者）	One surface fits all: validating the venous return model across species and scales in circulatory equilibrium.	宮本忠吉

※学会発表は第1著者のみを掲載。研究論文は共著を含む。

学会発表						
人間環境学専攻 (博士後期課程)	日本保健物理学会第58回研究発表会 水戸市民会館	2025/12/18-20	D3	Chonlada Pitakchaianan	Tritium and stable hydrogen and oxygen isotopes in dams and reservoirs in Thailand	碓隆太

人間環境学専攻 (博士後期課程)	日本保健物理学会第59回研究発表会 水戸市民会館	2025/12/18-20	D3	Kanyanan Kosinarkaranun	Characteristic and Inhalation dose assessment of lead-210, berryllium-7 and potassium-40 over Osaka, Japan	裕隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	第60回 京都大学複合原子力科学研究所 学術講演会	2026/1/29-30	D3	Kumsut Pantiwa	化学交換法における同位体分別研究	裕隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	第23回 同位体科学研究会 名古屋大学	2026/3/16	D3	Kumsut Pantiwa	Calcium/Litium Isotope Separation with Crown Ether via Liquid-liquid Extraction	裕隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	第27回「環境放射能」研究会 高エネルギー加速器研究機構	2026/3/11-13	D3	Kanyanan Kosinarkaranun	Scavenging Ratios of ⁷ Be and ²¹⁰ Pb in Osaka Aerosols with Seasonal Variation, Size Distribution, and Inhalation Dose	裕隆太
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第34回関西臨床スポーツ医・科学研究会（奈良・奈良女子大学）	2025/6月	M1	小林征平	小学生の成長に伴う静的立位重心動揺の変化～3年間の縦断研究による学年間の比較～	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第72回日本教育医学会大会（北海道・旭川教育大学）	2025/8月	M1	小林征平	静的立位能力と足部機能の発達の関係性～小学生における4年間の縦断的研究～	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第73回日本教育医学会大会（北海道・旭川教育大学）	2025/8月	D3	濱口幹太	小学生の新体力テストと足趾把持筋力および足部形態の関係について	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第36回日本臨床スポーツ医学会（千葉・幕張メッセ）	2025/11月	M1	小林征平	小学生の体格・足部構造が重心動揺の発達に与える影響	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第37回日本臨床スポーツ医学会（千葉・幕張メッセ）	2025/11月	D3	濱口幹太	慢性足関節不安定症を有する者の筋反応時間について～母趾外転筋に着目して～	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第38回日本臨床スポーツ医学会（千葉・幕張メッセ）	2025/11月	M1	古谷颯太	大学生アスリートにおける下肢傷害側の足趾機能の特徴	露口亮太
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第46回日本バイオメカニズム学会（奈良・奈良学園大学）	2025/11月	M1	小林征平	小学生における姿勢制御変化の予測指標としての足部構造と機能	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第47回日本バイオメカニズム学会（奈良・奈良学園大学）	2025/11月	D3	濱口幹太	足趾把持筋力および足部形態の年代間比較	大槻伸吾
人間環境学専攻（博士前期課程）	第47回日本バイオメカニズム学会（奈良・奈良学園大学）	2025. 11	D3	濱口幹太	足趾把持筋力および足部形態の年代間比較	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第73回日本生態学会（京都・京都大学）	2026/3/1	M1	松浦健斗	大阪府淀川におけるバットディテクターを用いたヒナコウモリの季節消長と時空間分布	赤石大輔
人間環境学専攻 （博士後期課程）	2025 Taipei International Congress of Radiological Technologists（台湾）	2025. 4	D3	伊藤朋晃	The Role of Clinical Engineers in PCI -A Japanese Perspective-	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	第32回日本心血管インターベンション治療学会; CVIT 2025（大阪）	2025年7月1日	D3	伊藤朋晃	超音波と近赤外光の血管内描出の検討	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	第32回日本心血管インターベンション治療学会; CM T 2025（大阪）	2025年7月1日	D3	伊藤朋晃	IVUS画像解析によるROTA・OAS切削効果の比較検討	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	第32回日本心血管インターベンション治療学会; CM T 2025（大阪）	2025年7月1日	D3	伊藤朋晃	バンドルアプローチで実現するStent Optimization	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	第39回日本心血管インターベンション治療学会（CM T）九州・沖縄地方会（鹿児島）	2025年9月1日	D3	伊藤朋晃	四分円解析を用いた血管石灰化の形態学的特徴とステント留置への影響	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	Sapporo Live Demonstration Course 2025	2025年9月1日	D3	伊藤朋晃	緊急時のMCSの血行動態評価	宮本忠吉

人間環境学専攻（博士後期課程）	第15回中四国臨床工学会	2025年9月1日	D3	伊藤朋晃	循環動態の観点から透析を再考する	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	PCIOptimization by Physiology And Imaging（POPAI）2025（web）	2025年9月1日	D3	伊藤朋晃	PhysiologyをEvedenceから再考する	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	第34回関西臨床スポーツ医・科学研究会（奈良女子大学）	2025. 6	D2	嶋田 愛	低頻度の高強度インターバルトレーニングがアスリートの呼吸循環機能に及ぼす影響	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	The 44th Annual Meeting of International Society for Gravitational Physiology; ISGP 2025（北海道大学）	2025. 5	D1	Feeley, M.	Time-Series Analysis of Cerebral Circulation and Cardiorespiratory Responses to Acute Central Blood Volume Reduction: Respiratory depression occurs in the initial phase of LBNP	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	第34回関西臨床スポーツ医・科学研究会（奈良女子大学）	2025. 6	D1	フィーリー真利奈	バレーボール選手における急性中心血流量減少時における脳循環および呼吸循環の動的応答：起立性調節障害の新たな治療戦略の可能性	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	第64回日本生体医工学会大会（福井大学）	2025. 6	D1	フィーリー真利奈	Neural Circulatory Control Under Gravitational Stress: Acute Cardiorespiratory Adaptation Mechanisms	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	ECSS Rimini 2025 – the 30th Annual Congress of the European College of Sport Science（イタリア・リミニ）	2025. 7	D1	Feeley, M.	Time-Series Analysis of Cerebral Circulation and Cardiorespiratory Responses to Acute Central Blood Volume Reduction	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	ECSS Rimini 2025 – the 30th Annual Congress of the European College of Sport Science（イタリア・リミニ）	2025. 7	D1	Feeley, M.	Time-Series Analysis of Cerebral Circulation and Cardiorespiratory Responses to Acute Central Blood Volume Reduction	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士前期課程）	第79回日本体力医学会大会（滋賀・立命館大学）	2025. 9	D1	フィーリー真利奈	健常男性における中心循環血流量の減少に対する呼吸・循環調節および脳循環応答	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士後期課程）	第71回日本宇宙航空環境医学会大会（京都大学）	2025. 11	D1	フィーリー真利奈	中心循環血流量減少に対する呼吸・循環調節および脳循環応答と漸増運動負荷試験による個体差の検討	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士前期課程）	生体医工学シンポジウム 2025（山梨大学）	2025. 9	M1	和多田智樹	上肢エルゴメータによる最大運動負荷試験の再現性評価 ー健常成人を対象とした包括的検証ー	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士前期課程）	第79回日本体力医学会大会（滋賀・立命館大学）	2025. 9	M1	和多田智樹	腕／脚最大運動負荷試験の再現性と個体差：同一被験者時系列解析	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士前期課程）	第79回日本体力医学会大会（滋賀・立命館大学）	2025. 9		田中心大	運動負荷変動に対する呼吸循環応答の周波数解析：白色雑音法による新たな評価法の開発と応用	宮本忠吉
人間環境学専攻（博士前期課程）	第40回日本体力医学会近畿地方会（神戸大学）	2026. 2		田中心大	柔道部学生と一般学生における運動負荷変動に対する心拍応答の動特性比較	宮本忠吉