

研究論文						
人間環境学専攻 (博士後期課程)	KURNS Progress Report 2023(April 2023 - March 2024) 264	2024	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-6, 47	2024	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, 2024, 200(16-18), 1787-1792	2024	D2	Chonlada Pitakchaianan (第1著者)	Monitoring of tritium concentrations in tap water and rainwater collected in Thailand	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 33:31-34, 2024	2024	M2	小林実優 (第1著者)	裸足および非裸足競技間でのmodified Star Excursion Balance Test時における重心動揺性の違い	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士前期課程)	大阪産業大学 人間環境論集24号 (受理済 印刷中)	2024	M2	小林実優 (第1著者)	女子アスリートにおける足趾機能およびバランス能力について～裸足競技と非裸足競技間での比較～	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Frontiers in Physiology, 15:1227316	2024	D3	Ito Go(第1著者)	High-intensity interval training improves respiratory and cardiovascular adjustments before and after initiation of exercise	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Advanced Biomedical Engineering. 13: 35-42.	2024	D3	Ito Go (第2著者)	Impact of Orthostatic Stress on Cardiorespiratory Response in Athletes: Insights from Lower Body Negative Pressure Load Test	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	生体医工学, 62(1): 22-30	2024	D3	伊藤 剛 (第3著者)	週1回高強度の持続的運動トレーニングが健常者の呼吸循環調節機能に及ぼす影響	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	関西臨床スポーツ医科学研究会誌 (受理済 印刷中)	2025	D3	伊藤 剛 (第2著者)	下肢の高強度インターバルトレーニングが上肢および下肢の最大VO2に及ぼす影響	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	生体医工学 (受理済 印刷中)	2025	D2	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)	生体医工学, 62(1): 22-30	2024	D1	嶋田 愛 (第1著者)	週1回高強度の持続的運動トレーニングが健常者の呼吸循環調節機能に及ぼす影響	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	関西臨床スポーツ医科学研究会誌 (受理済 印刷中)	2025	D1	嶋田 愛 (第3著者)	下肢の高強度インターバルトレーニングが上肢および下肢の最大VO2に及ぼす影響	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	Advanced Biomedical Engineering. 13: 35-42.	2024	M2	Feeley Marina(第1著者)	Impact of Orthostatic Stress on Cardiorespiratory Response in Athletes: Insights from Lower Body Negative Pressure Load Test	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	Frontiers in Physiology, 15:1227316	2024	M2	Feeley Marina(第2著者)	High-intensity interval training improves respiratory and cardiovascular adjustments before and after initiation of exercise	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	生体医工学, 62(1): 22-30	2024	M2	フィーリー真利奈(第2著者)	週1回高強度の持続的運動トレーニングが健常者の呼吸循環調節機能に及ぼす影響	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 (受理済 印刷中)	2025	M2	フィーリー真利奈(第3著者)	下肢の高強度インターバルトレーニングが上肢および下肢の最大VO2に及ぼす影響	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	J Artif Organs 10.1007/s10047-023-01427-7	2024	M2	Yoshida Y (第4著者)	The outcomes of a standardized protocol for extracorporeal mechanical circulatory support selection-left ventricular challenge protocol	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. R230-R241	2024	M2	Yoshida Y (第4著者)	Short-term dynamic characteristics of diuresis during exogenous pressure perturbations with and without arterial baroreflex control	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	Intensive Care Medicine Experimental; 12: 13	2024	M2	Yoshida Y (第7著者)	The impact of ECPELLA on haemodynamics and global oxygen delivery: a comprehensive simulation of biventricular failure	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	Front Vet Sci; 11: 1374356	2024	M2	Yoshida Y (第7著者)	Computer-controlled closed-loop norepinephrine infusion system for automated control of mean arterial pressure in dogs under isoflurane-induced hypotension: a feasibility study	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	IEEE Trans Biomed Eng.; 71: 3358-3369	2024	M2	Yoshida Y (第7著者)	Novel closed-loop control system of dual rotary blood pumps in total artificial heart based on the circulatory equilibrium framework: a proof-of-concept in vivo study.	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	J Cardiol;24 00145	2024	M2	Yoshida Y (第7著者)	Impact of right ventricular and pulmonary vascular characteristics on Impella hemodynamic support in biventricular heart failure: A simulation study.	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	Hypertension Research; 11: 3255-3266	2024	M2	Yoshida Y (第4著者)	Effects of bilateral renal denervation on open-loop baroreflex function and urine excretion in spontaneously hypertensive rats.	宮本忠吉

人間環境学専攻 (博士前期課程)	J Physiol Sci; 74: 48	2024	M2	Yoshida Y (第7著者)	Acute effects of empagliflozin on open-loop baroreflex function and urine output in streptozotocin-induced type 1 diabetic rats	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology	2024	M2	Yoshida Y (第8著者)	Effects of nitric oxide inhalation on pulmonary arterial impedance: differences between normal and pulmonary hypertension male rats.	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	ASAIO Journal [Online ahead of print]	2024	M2	Yoshida Y (第7著者)	Closed-loop automated control system of extracorporeal membrane oxygenation and left ventricular assist device support in cardiogenic shock	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	Am J Physiol Heart Circ Physiol.; 328(2): H361-H376	2025	M2	Yoshida Y (第6著者)	Development of a framework for the hemodynamic impact of positive end-expiratory pressure in normal and heart failure conditions	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)	第5回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会 大阪大学コンベンションセンター	2024/12/16-18	D2	Chonlada Pitakchaianan	The Regional Distribution of Tritium Concentrations in Surface Water Collected from Dams and Reservoirs across Thailand	碓隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	第5回日本放射線安全管理学会・日本保健物理学会合同大会 大阪大学コンベンションセンター	2024/12/16-18	D2	Kanyanan Kosinarkaranun	Seasonal variation and activity size distribution of 7Be and 210Pb-carrying aerosols in the atmosphere in Osaka, Japan	碓隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	第59回 京都大学複合原子力科学研究所 学術講演会	2025/1/30-31	D3	Kumsut Pantiwa	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)	第22回 同位体科学研究会 芝浦工業大学	2025/3/7	D3	Kumsut Pantiwa	Calcium Isotope Separation with Crown Ether via LLE and SLE method: Cool Plasma ICP-MS Analysis	碓隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	第26回「環境放射能」研究会 高エネルギー加速器研究機構	2025/3/12-14	D2	Kanyanan Kosinarkaranun	Seasonal variation and Inhalation dose assessment of lead-210 and other radionuclides in PM2.5 from Osaka, Japan	碓隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	第26回「環境放射能」研究会 高エネルギー加速器研究機構	2025/3/12-14	D2	Chonlada Pitakchaianan	The Regional Distribution of Tritium Concentrations in Surface Water Collected from Dams and Reservoirs across Thailand	碓隆太
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第33回 関西臨床スポーツ医科学研究会	2024. 6	M2	小林実優	裸足競技および非裸足競技における足圧中心動揺の違い	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第35回 日本臨床スポーツ医学会	2024/11/16-17	M2	小林実優	裸足競技および非裸足競技におけるバランステスト試技中の筋活動について	大槻伸吾
人間環境学専攻 (博士後期課程)	第78回日本体力医学会	2024. 9	D3	伊藤 剛	大学生柔道選手の競技レベルが最大運動時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)	生体医工学シンポジウム2024	2024. 9	D3	嶋田 愛	月2回の高強度インターバルトレーニング(HIIT)が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)	ADATARA LIVE Demonstration2024 (福島)	2024. 6	D2	伊藤 朋晃	見える世界の探求：イメージングデバイスと私の流儀	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	第14回豊橋ライブデモンストレーションコース(web online)	2024. 6	D2	伊藤 朋晃	イメージング IVUS、OCTの基本	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	iNO Expert Meeting (福岡)	2024. 7	D2	伊藤 朋晃	右心機能と換気血流比改善のメカニズム～iNOの有用性～	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	日本集中治療医学会 サマーキャンプ in TATESHINA (長野)	2024. 7	D2	伊藤 朋晃	機械的補助循環 (Mechanical Circulatory Support) の基礎	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学術集会 (北海)	2024. 7	D2	伊藤 朋晃	分岐病変における血管内超音波(IVUS)の有用性	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学術集会 (北海)	2024. 7	D2	伊藤 朋晃	IVL後の石灰化病変形態と前拡張によるMinimum Expansion Indexの比較検討	宮本忠吉

人間環境学専攻 (博士後期課程)	第37回日本心血管インターベンション治療学会 九州・沖縄 地方会(佐賀)	2024/8/1	D2	伊藤 朋晃	Evidence of Virtual fractional flow reserve	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	生体医工学シンポジウム2024 (東京)	2024. 9	D2	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)	K-SHD研究会(大阪)	2024. 9	D2	伊藤 朋晃	TAVI周術期におけるECMOの考察	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	PCI Optimization by Physiology And Imaging(web online)	2024. 10	D2	伊藤 朋晃	Physiologyの診断精度を考える	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	Complex Cardiovascular Therapeutics (CCT) 2024(兵庫)	2024. 10	D2	伊藤 朋晃	分岐部・石灰化イメージング	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	第35回日本心血管画像動態学会(愛知)	2024. 10	D2	伊藤 朋晃	Coronary imaging: Imaging(Angio×IVUS, OCT)による予知・予測に挑む	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	伊勢志摩ライブ2024(web online)	2024. 11	D2	伊藤 朋晃	ELCAが拓く冠動脈治療の可能性	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	ARIA (Alliance for Revolution and Interventional Cardiol	2024. 11	D2	伊藤 朋晃	Imagingから見る胸痛	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	近畿心血管治療ジョイントライブ (KCJL) 2024(兵庫県)	2025. 3	D2	伊藤 朋晃	AIが進化させるIVUS guide PCI ~ALA、Mark Referenceのススメ~	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士後期課程)	ライフエンジニアリング部門シンポジウム2024	2024. 8	D1	嶋田 愛	最少頻度での高強度インターバルトレーニングによる呼吸循環機能の変化	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第70回宇宙航空環境医学会	2024. 11	M2	フィーリー真利奈	急性CBV減少時における脳循環および呼吸循環の動的応答：下半身陰圧負荷を用いたバレーボール選手と非アスリートの比較研究	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2024	2024. 9	M2	Marina Feeley	Dynamic Responses of Cerebral, Cardiovascular, and Respiratory Systems to Central Blood Volume Changes in Volleyball Players and Healthy Individuals	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	ライフエンジニアリング部門シンポジウム2024	2024. 8	M2	フィーリー真利奈	中心血液量の急激な低下に伴う脳循環、呼吸循環反応の時系列解析	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第39回日本体力医学会近畿地方会	2025. 3	M2	フィーリー真利奈	中心血液量減少に対する呼吸循環応答の競技特異性：バレーボール選手における初期呼吸抑制の特徴	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	9TH ANNUAL A-CURE SYMPOSIUM	2024年8月28日	M2	Yuki Yoshida	Inhaled nitric oxide can rapidly reduce pulmonary vascular resistance and improve pulmonary perfusion following VA-ECMO weaning	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	35th Annual ELSO Conference	2024年9月29日	M2	Yuki Yoshida	The impact of inhaled nitric oxide on inappropriate pulmonary vascular resistance following VA-ECMO weaning	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第63回日本生体医工学会大会	2024年5月25日	M2	吉田祐希	VA-ECMO補助時の左室脱血が全身および冠循環に及ぼす影響	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第45回日本循環制御医学会総会・学術集会	2024年6月29日	M2	吉田祐希	機械的左室補助は補助率増加とともに心筋酸素消費を抑制し冠血管抵抗を上昇させる	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第49回日本体外循環技術医学会大会	2024年10月12日	M2	吉田祐希	機械的補助循環による急激な肺血流虚脱および再開が肺血管抵抗に与える影響	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第62回日本人工臓器学会大会	2024年11月18日	M2	吉田祐希	機械的補助循環による肺血流変動が肺血管特性に及ぼす影響と吸入NOの効果	宮本忠吉
人間環境学専攻 (博士前期課程)	第89回日本循環器学会学術集会	2025年3月28日	M2	吉田祐希	Inhaled Nitric Oxide Normalizes the Pulmonary Vascular Resistance Following VA-ECMO Weaning in Dogs	宮本忠吉

人間環境学専攻 (博士前期課程)	The 19th International Conference on Computational Urban Planning and Urban Management (CUPUM2025)	2025年6月23日	M2	AVCI RAMAZAN FURKAN	Development of Railway Network AI Model based on Natural and Social factors	吉川耕司
---------------------	--	------------	----	---------------------	---	------

資格取得						
人間環境学専攻 (博士後期課程)	日本アイソトープ協会	2024年	D3	Kumsut Pantiwa	放射線業務従事者のための教育訓練講習会	碓隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	日本アイソトープ協会	2024年	D2	Kanyanan Kosinarkaranun	放射線業務従事者のための教育訓練講習会	碓隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	日本アイソトープ協会	2024年	D2	Chonlada Pitakchaianan	放射線業務従事者のための教育訓練講習会	碓隆太

表彰・受賞実績						
人間環境学専攻 (博士後期課程)	筑波大学 放射線・アイソトープ地球システム研究センター ERAN 若手共同研究採択	2024年	D2	Kanyanan Kosinarkaranun	The behavior of cosmogenic 7Be, 22Na, and 210Pb in the surface air over Osaka, Japan, and the exploration of aerosol size distributions with their major chemical compositions associated with 7Be and 210Pb	碓隆太
人間環境学専攻 (博士後期課程)	筑波大学 放射線・アイソトープ地球システム研究センター ERAN 若手共同研究採択	2024年	D2	Chonlada Pitakchaianan	Tritium Concentrations in Precipitation Collected at Osaka, Japan	碓隆太