

履 歴 書

氏 名	Tripette	Julien	Tadec Pierre
フリガナ	トリペッテ	ジュリアン	タデック ピアー
生年月日	1981年3月31日生	年 齢	39歳
性 別	男	国 籍	フランス
現 住 所	〒162-8636 東京都文京区戸山1丁目23-1		
電 話	03-3203-8061	携帯電話	080-1305-7486
F A X	N/A	E-mail	tripette.julien@ocha.ac.jp jtripette@nibiohn.go.jp
在留資格	永住権		

言語	フランス語（母語）、英語、中国語（日常会話）、日本語（日本語能力の試験3級に2016年合格、講義を日本語で指導することが可能です）
----	---

【学歴】

学校名等	在学期間（年月）	卒業・修了 退学・在学等
Parc Chabrières 高等学校、ウラン、フランス	1996年6月 ～ 1999年8月	終了
クロード・ベルナールリヨン第1大学、スポーツ科学部、スポーツ科学科、リヨン、フランス	1999年9月 ～ 2002年8月	卒業
クロード・ベルナールリヨン第1大学、大学院、健康・スポーツ科学専攻、リヨン、フランス 修士課程	2002年9月 ～ 2005年8月	修了
フランス領アンティルとギアナ大学、大学院、スポーツ科学専攻、グアドループ島、フランス 博士課程	2005年9月 ～ 2008年12月	修了
ケベック大学（モントリオール校・UQAM）、経営学部、プロジェクトマネジメント専攻、モントリオール、カナダ	2010年9月 ～ 2012年4月	修了

【学位】

学位名 (修士・博士・専門職)	取得機関, 国名	取得年月
学士、スポーツ科学 「Licence en Sciences et Techniques des Activites Physiques et Sportives」	クロード・ベルナールリヨン第1 大学、スポーツ科学部、リヨン、 フランス	2002 年 8 月
公認スポーツ指導者 (国家資格) 「Brevet d'Etat d'educateur sportif」	青少年・スポーツ省、フランス	2003 年 6 月
修士、健康・スポーツ科学 「Master en Sciences et Techniques des Activites Physiques et Sportives」	クロード・ベルナールリヨン第1 大学、大学院、リヨン、フラン ス	2005 年 8 月
博士、スポーツ科学、 「Doctorat en Sciences et Techniques des Activites Physiques et Sportives」 「論文題名:Sickle cell trait carriers and physical exercise: blood rheology and vascular abnormalities」	フランス領アンティルとギアナ大 学 (UAG)、大学院、グアドル ープ島、フランス	2008 年 12 月
スポーツ科学講師の資格 「Qualification de Maitre de Conference en Sciences et Techniques des Activites Physiques et Sportives」	全国大学協議会 (cf. <i>Conseil National des Universités, CNU</i>), フランス	2009 年 4 月 (更新 2020 年 3 月)
生理学講師の資格 「Qualification de Maitre de Conference en Physiologie」	全国大学協議会 (cf. <i>Conseil National des Universités, CNU</i>), フランス	2009 年 4 月
修士号、プロジェクトマネジメント 「Certificat de 2 nd cycle en Gestion de Projet」	ケベック大学 (モントリオール 校・UQAM)、経営学部、モン トリオール、ケベック州、カナダ	2012 年 4 月

【職歴】

在職期間 (年月)	勤務先名・所属・職名及び資格等
2005 年 10 月 ～ 2006 年 6 月	フランス領アンティルとギアナ大学 (UAG)、スポーツ科学部、グアドループ島、フランス 非常勤講師
2006 年 9 月 ～ 2007 年 8 月	フランス領アンティルとギアナ大学 (UAG)、スポーツ科学部、グアドループ島、フランス 非常勤講師・リサーチフェロー (ATER)
2007 年 9 月 ～ 2008 年 6 月	フランス領アンティルとギアナ大学 (UAG)、スポーツ科学部、グアドループ島、フランス 非常勤講師
2008 年 9 月 ～ 2009 年 6 月	フランス国立健康・医学研究所 (INSERM)、グアドループ島・パリ、フランス リサーチフェロー
2009 年 7 月 ～ 2009 年 10 月	育児休暇
2009 年 11 月 ～ 2012 年 8 月	モントリオール大学、研究所附属病院 (CRCHUM)、バイオレオロジー学および超音波検査の研究所 (LBUM)、モントリオール、ケベック州、カナダ ポスドク
2012 年 9 月 ～ 2013 年 8 月	独立行政法人国立健康・栄養研究所、健康増進研究部、ポスドク
2013 年 9 月 ～ 2014 年 8 月	日本学術振興会、特別研究員
2014 年 9 月 ～ 2020 年 3 月	国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所、身体活動研究部、協力研究員
2014 年 9 月 ～ 2020 年 3 月	お茶の水女子大学、リーディング大学院、特任准教授
2014 年 9 月 ～ 2020 年 3 月	お茶の水女子大学、生活科学部、人間・環境科学科、学部教育研究協力員
2020 年 4 月 ～ 現在に至る	国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所、身体活動研究部 研究員
2020 年 4 月 ～ 現在に至る	お茶の水女子大学、文理融合 AI・データサイエンスセンター 研究協力員

教育研究業績 I : 研究活動

ResearcherID: AAC-5414-2019

Google Scholar, 2020/09/24 : h-index: 21、 Total number of citations: 1222

1. 著書

[1] Connes P, Beltan P, Chalabi T, Tripette J. “Chapter XIV: Effects of exercise on blood coagulation activity in sickle cell trait carriers: abnormalities or not? In: Handbook of Hematology Research - Blood Coagulation: Hemorheology, Hemophilia and Blood Coagulation”, Editors: Remi Tondre, Charles Lebegue, Nova Science Publisher, 2009, pp.303-310.

2. 査読付き学術論文

[招待論文] [REVISION] Tripette J, Sasaki M, Kuno-Mizumura M, Motooka N, Ohta Y. Measurement of physical activity at home: comparison between the outcomes of a novel floor vibration monitoring system and one commercial tracker. *Journal for the Measurement of Physical Behaviour*.

[執筆中] Anzai E, Tripette J, Yamashita K, Ohta Y. Random forest algorithms for classifying faller vs. non-faller seniors using plantar pressure measurement insole.

[提出] Tripette J, Gando Y, Murakami H, Kawakami R, Tanisawa K, Ohno H, Konishi K, Tanimoto M, Tanaka N, Kawano H, Yamamoto K, Morishita A, Iemitsu M, Sanada K, Miyatake N, Miyachi M. Effect of a 1-year intervention composed of brief counseling sessions and low-dose physical activity recommendations in a population of Japanese adults and retention of the effect at +2 years.

[1] Ren D, Aubert-Kato N, Anzai E, Ohta E, Tripette J. Random forest algorithms for recognizing daily life activities using plantar pressure information: A smart-shoe study. *PeerJ*. 8:e10170 DOI 10.7717/peerj.10170 [ACCEPTED / IN-PRESS]

[2] Tripette J, Murakami H, Hara H, Kawakami R, Gando Y, Ohno H, Miyatake N, Miyachi M. Caffeine Consumption is Associated With Higher Level of Physical Activity in Japanese Women. *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism*. 2018 Sep 1;28(5):474-479.

[3] Ouedraogo V, Connes P, Tripette J, Tiendrébéogo AJF, Sow AK, Diaw M, Seck M, Diop M, Hallab M, Belue R, Samb A, Ba A and Lefthériotis G. Pulse Wave Velocity is lower in trained than in untrained sickle cell trait carriers. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*. 2018;69(3):417-24.

[4] Tripette J, Murakami H, Ryan KR, Ohta Y, Miyachi M. The contribution of Nintendo Wii Fit series in the field of health: a systematic review and meta-analysis. *PeerJ*. 2017 Sep 5;5:e3600.

[5] Kusuda K, Yamashita K, Ohnishi A, Tanaka K, Masaru K, Honda H, Tanaka S, Okubo T, Tripette J, Ohta Y. Management of surgical instruments with radio frequency identification tags: A 27-month in hospital trial. *International Journal of Health Care Quality Assurance*. 2016 29 (2): 236-47.

[6] Miyachi M, Tripette J, Kawakami R, Murakami H. “+10 min of physical activity per day” : Japan wants feasible and efficient recommendation for its population. *J Nutr Sci Vitaminol*. 2015. 2015;61 Suppl:S7-9.

[7] Tripette J, Nguyen LC, Allard L, Robillard P, Soulez G, Cloutier G. In-vivo ultrasonic measurement of RBC aggregation in diabetic patients: a pilot study. *Plos One*. 2015 Apr 23;10(4)

[8] Miyachi M, Kurita S, Tripette J, Takahara , Yagi Y, Murakami H. Installation of a stationary high desk in the workplace: effect of 6-weeks intervention on physical activity. *BMC Public Health*. 2015 Apr 12;15:368

- [9] Murakami H, [Tripette J](#) (Corresponding Author), Kawakami R, Miyachi M. Add 10 min for your health": the new Japanese recommendation for physical activity based on dose-response analysis. *Journal of the American College of Cardiology*. 2015 Mar 24;65(11):1153-4
- [10] [Tripette J](#), Murakami H, Kawakami R, Tanaka N, Tanaka S, Miyachi M. Wii Fit U intensity and enjoyment in adults. *BMC research notes*. 2014 Aug 26;7:567
- [11] [Tripette J](#), Ando T, Murakami H, Yamamoto K, Ohkawara K, Tanaka S, Miyachi M. Evaluation of active video games intensity: comparison between accelerometer-based predictions and indirect calorimetric measurements. *Technol Health Care*. 2014 Jan 1;22(2):199-208
- [12] [Tripette J](#), Murakami H, Gando Y, Kawakami R, Sasaki A, Hanawa S, Hirosako A, Miyachi M. Home-based active video games to promote weight loss during the postpartum period. *Med Sci Sports Exerc*. 2014 Mar;46(3):472-8 (+editorial comment in *ACSM Health's and Fitness Journal*)
- [13] Mfoumou E, [Tripette J](#), Blonstein M, Cloutier G. Time-dependent hardening of blood clots quantitatively measured in vivo with shear-wave ultrasound imaging in a rabbit model of venous thrombosis. *Thrombosis Research*. 2014 Feb;133(2):265-71
- [14] Diaw M, Connes P, Samb A, Sow AK, Sall ND, Sar FB, Ba A, Diop S, Niang MN, [Tripette J](#). Intraday blood rheological changes induced by Ramadan fasting in sickle cell trait carriers. *Chronobiol Int*. 2013; Nov;30(9):1116-22
- [15] [Tripette J](#), Denault AY, Allard L, Chayer B, Perrault LP, Cloutier G. Ultrasound monitoring of RBC aggregation as a real-time marker of the inflammatory response in a cardiopulmonary bypass swine model. *Crit Care Med*. 2013; Aug;41(8):171-8. (+editorial comment in *Crit Care Med*)
- [16] [Tripette J](#), Hardy-Dessources MD, Romana M, Hue O, Diaw M, Samb A, Diop S, Connes P. Exercise-related complications in sickle cell trait. *Clin Hemorheol Microcirc*. 2013 Jan 1;55(1):29-37
- [17] Messonnier L, Samb A, [Tripette J](#), Doubi BG, Loko G, Sall ND, Feasson L, Hue O, Lamothe S, Bogui P, Connes P. Moderate endurance exercise is not a risk for rhabdomyolysis or renal failure in sickle cell trait carriers. *Clin Hemorheol Microcirc*. 2012;51(3):193-202.
- [18] Connes P, Pichon A, Hardy-Dessources MD, Waltz X, Lamarre Y, Simmonds MJ, [Tripette J](#). Blood viscosity and hemodynamics at exercise. *Clin Hemorheol Microcirc*. 2012;51(2):101-9.
- [19] Simmonds MJ, [Tripette J](#), Sabapathy S, Marshall-Gradisnik SM, Connes P. Cardiovascular dynamics during exercise are related to blood rheology. *Clin Hemorheol Microcirc*. 2011;49(1):231-41
- [20] [Tripette J](#), Hardy-Dessources MD, Beltan E, Sanouiller A, Bangou J, Chalabi T, Chout R, Hedreville M, Broquere C, Nebor D, Dotzis G, Hue O and Connes P. Endurance running trial in tropical environment: a blood rheological study. *Clin Hemorheol Microcirc*. 2011;47(4):261-8.
- [21] Yu FTH, Armstrong JK, [Tripette J](#), Meiselman HJ, Cloutier G. A Local Increase in Red Blood Cell Aggregation Can Trigger Deep Vein Thrombosis: Evidence Based on Quantitative Cellular Ultrasound Imaging. *J Thromb Haemost*. 2011; Mar;9(3):481-8.
- [22] Chaar V, Romana M, [Tripette J](#), Broquere C, Huisse MG, Hue O, Hardy-Dessources MD & Connes P. Effect of strenuous physical exercise on circulating cell-derived microparticles. *Clin Hemorheol Microcirc*. 2011;47(1):15-25.
- [23] Beltan E, Chalabi T, [Tripette J](#), Chout R & Connes P. Coagulation responses after a submaximal exercise in sickle cell trait carriers. *Thromb Res*. 2011 Feb;127(2):167-9.
- [24] [Tripette J](#), Loko G, Samb A, Doubi Gogh B, Sewade E, Seck D, Hue O, Romana M, Diop S, Diaw M, Brudey K, Bogui P, Cissé F, Hardy-Dessources MD & Connes P. Effects of hydration and dehydration on blood rheology in sickle cell trait carriers during exercise. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2010 Sep;299(3):H908-14.

- [25] Tripette J, Connes P, Beltan E, Chalabi T, Marlin L, Chout R, Baskurt OK, Hue O & Hardy-Dessources MD. Red blood cell deformability and aggregation, cell adhesion molecules, oxidative stress and nitric oxide markers after a short term, submaximal, exercise in sickle cell trait carriers. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2010;45(1):39-52.
- [26] Alexy T, Sangkatumvong S, Connes P, Pais E, Tripette J, Barthelemy JC, Fisher TC, Meiselman HJ, Khoo MC & Coates TD. Sickle cell disease: selected aspects of pathophysiology. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2010;44(3):155-66.
- [27] Tripette J, Connes P, Hedreville M, Etienne-Julan M, Marlin L, Hue O & Hardy-Dessources MD. Patterns of exercise-related inflammatory response in sickle cell trait carriers. *British Journal of Sports Medicine.* 2010 Mar;44(4):232-7.
- [28] Tripette J, Alexy T, Hardy-Dessources MD, Mougengel D, Beltan E, Chalabi T, Chout R, Etienne-Julan M, Hue O, Meiselman HJ & Connes P. Red blood cell aggregation, aggregate strength and oxygen transport potential of blood are abnormal in both homozygous sickle cell anemia and sickle-hemoglobin C disease. *Haematologica.* 2009 Aug;94(8):1060-5.
- [29] Connes P, Tripette J, Mukisi-Mukaza M, Baskurt OK, Toth K, Meiselman HJ, Hue O & Antoine-Jonville S. Relationships between hemodynamic, hemorheological and metabolic responses during exercise. *Biorheology.* 2009;46(2):133-43.
- [30] Uyklu M, Cengiz M, Ulker P, Hever T, Tripette J, Connes P, Nemeth N, Meiselman HJ & Baskurt OK. Effects of storage duration and temperature of human blood on red cell deformability and aggregation. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2009;41(4):269-78.
- [31] Connes P, Uyklu M, Tripette J, Boucher JH, Beltan E, Chalabi T, Yalcin O, Chout R, Hue O, Hardy-Dessources MD & Baskurt OK. Sampling time after tourniquet removal affects erythrocyte deformability and aggregation measurements. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2009;41(1):9-15.
- [32] Monchanin G, Serpero LD, Connes P, Tripette J, Wouassi D, Francina A, Massarelli R, Gozal D, Thiriet P & Martin C. Plasma levels of adhesion molecules ICAM-1 and VCAM-1 in athletes with sickle cell trait with or without alpha-thalassemia during endurance exercise and recovery. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2008;40(2):89-97.
- [33] Hédreville M, Barthélémy JC, Tripette J, Roche F, Hardy-Dessources MD, Pichot V, Hue O & Connes P. Effects of strenuous exercise on autonomic nervous system activity in sickle cell trait carriers. *Auton Neurosci.* 2008 Dec 5;143(1-2):68-72.
- [34] Connes P, Hue O, Tripette J & Hardy-Dessources MD. Blood rheology abnormalities and vascular cell adhesion mechanisms in sickle cell trait carriers during exercise. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2008;39(1-4):179-84.
- [35] Connes P, Tripette J, Chalabi T, Beltan E, Etienne-Julan M, Chout R, Hue O & Hardy-Dessources MD. Effects of strenuous exercise on blood coagulation activity in sickle cell trait carriers. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2008;38(1):13-21.
- [36] Tripette J, Hardy-Dessources MD, Sara F, Montout-Hedreville M, Saint-Martin C, Hue O & Connes P. Does repeated and heavy exercise impair blood rheology in carriers of sickle cell trait? *Clin J Sport Med.* 2007 Nov;17(6):465-70.
- [37] Marlin L, Connes P, Antoine-Jonville S, Tripette J, Montout-Hedreville M, Sanouiller A, Etienne-Julan M & Hue O. Cardiorespiratory responses during three repeated incremental exercise tests in sickle cell trait carriers. *Eur J Appl Physiol.* 2008 Jan;102(2):181-7.
- [38] Monchanin G, Serpero LD, Connes P, Tripette J, Wouassi D, Bezin L, Francina A, Ngongang J, de la Peña M, Massarelli R, Gozal D, Thiriet P & Martin C. Effects of progressive and maximal exercise on plasma levels of adhesion molecules in athletes with sickle cell trait with or without alpha-thalassemia. *J Appl Physiol.* 2007 Jan;102(1):169-73.

3. 査読付き国際会議論文 (プロシーディング)

- [1] Anzai E, [Tripette J](#), Nakajima K, Ohta Y. Comparative study between a novel 7-sensor plantar pressure measurement insole and the F-scan device. IEEE LifeTech, Kyoto, Japan, March, 2020.
- [2] Montagnon E, [Tripette J](#), Mfoumou E, Cloutier G. Acoustic radiation force induced elastography (ARFIRE): A new method to characterize blood clot viscoelastic properties. IEEE Ultrasonics Symposium, Dresden, Germany, October, 2012. PROCEEDINGS: 13-16.
- [3] Cloutier G, Allard L, Chayer B, [Tripette J](#), Perrault LP & Denault AY, In vivo and real-time monitoring of red blood cell aggregation with the structure factor size and attenuation estimator during and after cardiopulmonary bypass surgery in swine, IEEE Ultrasonics Symposium, San Diego, USA, september 2010. PROCEEDINGS: 616-619.
- [4] Nguyen LC, [Tripette J](#), Franceschini E, Chiasson JL, Robillard P, Soulez G & Cloutier G, In situ characterization of red blood cell aggregation measured with high frequency ultrasound in type 2 diabetic patients, IEEE Ultrasonics Symposium, San Diego, USA, september 2010. PROCEEDINGS:612-615.

4. 査読付き国際会議発表 (PUBMED に索引付き学術雑誌に掲載された要旨)

- [1] Diaw M, Ba A, Sow AK, Tripette J, Diop S, Sall ND, Mbengue A, Sar FB, Bogui P, Samb A, Connes P. Effects of exercise and dehydration on blood rheology in sickle cell trait carriers. Abstracts of the 3rd Congress of Physiology and Integrative Biology and 86th Congress of French Physiological Society, Nouvelle Faculté de Médecine, Montpellier, France (June 2019). Acta Physiologica. 2019;227(S720):22.
- [2] [Tripette J](#), Murakami H, Kawakami K, Sasaki A, Hara H, Miyachi M. Does caffeine consumption induce higher physical activity in sedentary people undergoing an exercise intervention? American College of Sport Medicine's 2014 Annual Meeting. Orlando, Florida, USA (May 2014). Medicine & Science in Sports & Exercise. 2014;46(5S):113.
- [3] [Tripette J](#), Hardy-Dessources MD, Romana M, Connes C. Exercise-related complications in sickle cell trait: the hemorheological hypothesis. 14th International Congress of Biorheology and 7th International Conference on Clinical Hemorheology, Istanbul, Turkey (July 2012). Biorheology. 2012;49(2-3):83-234.
- [4] Cloutier G, [Tripette J](#), Yu FT, Franceschini E. In-vivo ultrasonic assessment of red blood cell aggregation: review of current cardiovascular applications. 14th International Congress of Biorheology and 7th International Conference on Clinical Hemorheology, Istanbul, Turkey (July 2012). Biorheology. 2012;49(2-3):183-184.
- [5] Mfoumou E, [Tripette J](#), Cloutier G. In vivo quantitative assessment of blood clot hardening using dynamic ultrasound elastography: evaluation in a rabbit model of venous thrombosis. 14th International Congress of Biorheology and 7th International Conference on Clinical Hemorheology, Istanbul, Turkey (July 2012). Biorheology. 2012;49(2-3):191-192.
- [6] [Tripette J](#), Denault AY, Allard L, Chayer B, Perrault LP, Cloutier G. Real-time ultrasound monitoring of rbc aggregation as a surrogate marker of inflammation during and after cardiopulmonary bypass surgery: pre-clinical results. 14th International Congress of Biorheology and 7th International Conference on Clinical Hemorheology, Istanbul, Turkey (July 2012). Biorheology. 2012;49(2-3):216-217.
- [7] Simmonds M, [Tripette J](#), Sabapathy S, Marshall-Gradisnik S, Connes P. Blood rheology may facilitate changes in cardiovascular dynamics at the onset of submaximal cycling. 2011 Australian Conference of Science and Medicine in Sport "Optimising health and fitness- Participation, prevention and performance". Perth, Australia (October 2011). Journal of Science and Medicine in Sport. 2011;14S(1):101.

[8] Connes P, Hue O, Hardy-Dessources MD, Hedreville M, Boucher JH, Tripette J, Pichot V & Barthelemy JC. Autonomic nervous system activity and blood rheology impairment in sickle cell trait carriers. 13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology, Penn State, USA (july 2008). Biorheology. 2008;45(1-2):87-87.

[9] Connes P, Tripette J, Mukisi-Mukaza M, Baskurt OK, Toth K, Meiselman HJ, Hardy-Dessources MD, Hue O & Antoine-Jonville S. Hemodynamical, hemorheological and cardiorespiratory responses during exercise. 13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology, Penn State, USA (july 2008). Biorheology. 2008;45(1-2):49-50.

[10] Connes P, Uyuklu M, Tripette J, Boucher JH, Beltan E, Chalabi E, Yalcin O, Chout R, Hue O, Hardy-Dessources MD & Baskurt OK. Sampling time after tourniquet removal affects erythrocyte deformability and aggregation measurements. 13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology, Penn State, USA (july 2008). Biorheology. 2008;45(1-2):25-26.

[11] Tripette J, Hardy-Dessources MD, Hedreville M, Chalabi T, Beltan E, Marlin L, Chout R, Etienne-Julan M, Hue O & Connes P. Effects of prolonged exercise on blood rheology, vascular adhesion molecules and oxidative stress in sickle cell trait carriers. 13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology, Penn State, USA (july 2008). Biorheology. 2008;45(1-2):48-49.

[12] Alexy T, Hardy-Dessources MD, Tripette J, Wenby RB, Mougeneil D, Jonhson CS, Beltan E, Chalabi T, Chout R, Etienne-Julan M, Hue O, Meiselman HJ, Connes P. Elevated disaggregating shear stress in sickle cell disease. 13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology, Penn State, USA (July 2008). Biorheology. 2008;45(1-2):113.

[13] Chaar V, Romana M, Tripette J, Broquere C, Huisse MG, Hue O, Hardy-Dessources MD, Connes P. Effect of strenuous exercise on circulating cell-derived microparticles. 13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology, Penn State, USA (July 2008). Biorheology. 2008;45(1-2):174-175.

[14] Tripette J, Hardy-Dessources MD, Beltan E, Sanouiller A, Bangou J, Chalabi T, Chout R, Hedreville M, Broquere C, Nebor D, Dotzis G, Hue O and Connes P. Endurance running trial in tropical environment: a blood rheological study. 13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology, Penn State, USA (July 2008). Biorheology. 2008;45(1-2):175-176.

4. 査読付き国際会議発表 (他の)

[1] Do TTQ, Pham TL, Ren D, Tripette J, Bashar MDK, Richards GJ. Household scale greywater treatment and potential use for hydroponic system. International Water Association conference on Small Water and Wastewater Systems. Perth, Australia (December 2019) (PBL 授業から結果)

[2] Ren D, Aubert-kato N, Anzai E, Ohta Y, Tripette J. Recognition of human activities using plantar pressure measurements: a smart-shoes study. The 6th International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement, Maastricht (June 2019)

[3] Tripette J, Sasaki M, Motooka N, Ohta Y. Assessing physical activity using floor vibrations in a smart home setting. The 6th International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement, Maastricht (June 2019)

[4] Tripette J, Sasaki M, Motooka N, Ohta Y. Assessing physical activity using floor vibration in a smart home setting. The 16th Meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity. Victoria, Canada (June 2017).

[5] Tripette J, Kaneko S, Motooka N, Ohta Y. Measuring step-count at home using floor vibrations (OchaHouse Project). The 6th International Congress on Physical Activity and Health. Bangkok, Thailand (November 2016).

- [6] Tripette J, Miyachi M, Kawakami R, Murakami H. Does caffeine consumption induce higher volume of physical activity? Findings from a Japanese cohort study. The 15th Meeting of the International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity. Cape Town, South Africa (June 2016).
- [7] Tripette J, Ando T, Murakami H, Yamamoto K, Ohkawara K, Tanaka S, Miyachi M. Evaluation of active video games intensity and methodological concerns. 3rd international conference on Recent Advances and Controversies in Measuring Energy Metabolism. Tokyo, Japan (September 2014).
- [8] Tripette J, Denault AY, Allard L, Chayer B, Perrault LP, Cloutier G, In-vivo and real-time ultrasound monitoring of inflammation through the assessment of red blood cell aggregation during and after cardiopulmonary bypass surgery in pigs. The 2011 Annual Meeting of the Canadian Anesthesiologists' Society, Toronto, Canada (June 2011).
- [9] Connes P, Tripette J, Romana M, Hue O & Hardy-Dessources MD. Impaired blood rheology in SCT carriers during exercise but few anomalies: why? 15th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Pontresina/Saint-Moritz, Switzerland (June-July 2009).
- [10] Tripette J, Hardy-Dessources MD, Hedreville M, Chalabi T, Beltan E, Marlin L, Chout R, Etienne-Julan M, Hue O & Connes P. Hemorheological alterations and oxidative stress in sickle cell trait carriers after exertion. The 7th Asian Congress of Microcirculation and 6th Chinese National Congress of Microcirculation, Taishan, China (October 2009).
- [11] Tripette J, Connes P, Montout-Hedreville M, Saint-Martin C, Marlin L, Hue O & Hardy-Dessources MD. Effects of repeated and intense exercise on blood rheology and adhesion molecules in sickle cell trait carriers. 12th International ACAPS Conference, Leuven, Belgium (October-November 2007).
- [12] Connes P, Hue O, Tripette J & Hardy-Dessources MD. Blood rheology abnormalities and vascular cell adhesions mechanisms in sickle cell trait carriers during exercise. 14th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation, Dresden, Germany (June 2007).
- [13] Tripette J, Hardy-Dessources MD, Sara F, Montout-Hedreville M, Marlin L, Saint-Martin C, Hue O & Connes P. Does prolonged and heavy exercise impair blood rheology in sickle cell trait carriers? 2nd Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems, Varna, Bulgaria (septembre 2006).
- [14] Monchanin G, Serpero Laura D, Connes P, Tripette J, Wouassi D, Bezin L, Francina A, Ngongang J, de la Peña M, Massarelli R, Gozal D, Thiriet P & Martin C. Effects of exercise on plasma levels of adhesion molecules in athletes with sickle cell trait with or without α -thalassemia. 11th annual Congress of European College of Sport Science, Lausanne, Switzerland (June 2006).
- [15] Sara F, Connes P, Hardy-Dessources MD, Marlin L, Montout-Hedreville M, Tripette J, Étienne-Julan M, Saint-Martin C, Barthélémy JC & Hue O. Sickle cell trait carriers: are they comparable to subjects with normal hemoglobin? from cellular biology to the cardiovascular approach. 15th Meeting of the Caribbean Academy of Sciences, Le Gosier, France (May 2006).

5. 査読付き国内学会発表

- [1] トリペッテジュリアン、丸藤祐子、村上晴香、川上諒子、家光素行、真田樹義、宮武伸行、宮地元彦. 1年間の低用量身体活動指導の介入と持続の効果: NEXIS. 第75回日本体力医学会大会、鹿児島市、日本、2020年9月
- [2] トリペッテ ジュリアン、任点、安在絵美、オベルカトウ ナタナエルウ、太田裕治. 足底圧計測スマートシューズによる行動認識アルゴリズムの提案. 第74回日本体力医学会大会、つくば市、日本、2019年9月
- [3] Li DY, Tamura R, Nakajima T, Gouraud S, Tripette J, Fukutome N & Caballero Y. The influence of tea leave particle size on catechin extraction and green tea sensory acceptance. The 2019 Annual Meeting of the Japan Society for Bioscience, Biotechnology, and Agrochemistry. Tokyo, Japan (March 2019) (PBL授業から結果)
- [4] トリペッテ ジュリアン、佐々木美緒、赤尾真菜、元岡展久、太田裕治. 床振動を用いた住居内での身体活動量の推定、第73回日本体力医学会大会、福井市、日本、2018年9月。

[5] Sasaki M, Tripette J, Saiwaki N, Motooka N, Ohta Y. 住居における床振動情報を用いた日常生活動作時の居住者の歩数抽出及び部屋特定のアロゴリズムの開発、第 33 回ライフサポート学会大会、東京都、日本、2017 年 9 月。

[6] Tripette J, Nakajima C, Motooka N, Ohta Y. Ochahouse project: monitoring physical activity using floor acceleration. 第 70 回日本体力医学会大会、和歌山市、日本、2014 年 9 月。

[7] Tripette J, Murakami H, Kawakami R, Miyachi M. +10 minutes of physical activity per day” : the Japanese Physical Activity Guidelines. The 14th Annual Conference of the Society of Chinese Scholars on Exercise Physiology and Fitness: Attaining Quality of Life through Physical Activity. Macau, China (July 2015).

[8] Tripette J, Murakami H, Miyachi M. From 2007 to 2014: the contribution of Wii Fit for health promotion. 第 69 回日本体力医学会大会、長崎市、日本、2014 年 9 月。

6. 招待講演

[1] トリペッテ ジュリアン. 活動的なビデオゲームのスポーツ医学領域に対する貢献、第 166 回日本体力医学会関東地方会、東京都、2016 年 3 月。

[2] Tripette J, Murakami H, Miyachi M. Does caffeine help sedentary people to be more physically active? the 6th Food for Life Science Forum on “The Role of Microbiota in Human Health”. Tokyo, Japan (November 2016).

[3] Tripette J. Wii Fit for rehabilitation and health promotion. Shahid Beheshti University, Tehran, Iran (August 2015).

[4] Tripette J, Murakami H, Ando T, Kawakami R, Tanaka S, Miyachi M. Active video games for health promotion: from METs evaluation to physical intervention in young adults. 第 68 回日本体力医学会大会、東京都、日本、2013 年 9 月。

[5] Tripette J, Denault AY, Allard L, Chayer B, Perrault LP, Cloutier G, Ultrasonic monitoring of inflammation during CPB surgery in pigs. The 6th annual Canadian winter Cardiac Team meeting, Mont-Tremblant, Canada (February 2011).

[6] Tripette J. Physical exercise in sickle cell trait carriers: hemorheology and vascular abnormalities. University of Calgary. Calgary, Canada (July-August 2009).

[7] Tripette J. Hemorheological alterations in sickle cell disease: past and current research. Cheikh Anta Diop University, Dakar, Senegal (January 2009).

7. 他の学会発表

[1] Ren D, Aubert-kato N, Ohta Y, Tripette J. Foret d’arbres décisionnels pour la reconnaissance d’activité à partir de données de pressions plantaires (足底圧計測スマートシューズによる行動認識ランドームフォレストの提案) . Journées Francophone de la Recherche 2019, Tokyo (October 2019)

[2] Ren D, Sasaki M, Motooka N, Aubert-kato N, Ohta Y, Tripette J. Chaussures et habitats intelligents pour une évaluation omniprésente de l’activité physique (スマートシューズ及びスマートホームを使用した身体活動のユビキタス測定) 、 Journées Francophone de la Recherche 2018, Tokyo (December 2018)

8. その他の発表・プレプリント (査読なし)

[1] Tripette J, Ohta Y. Health, time, and financial co-benefits of active travelling: a case report of one cyclist in the Tokyo metropolitan area.

http://www.eng.ocha.ac.jp/Tripette_Site/Tripette&Ohta2018_Main.pdf

[2] Tripette J, Foley E, Ohta Y, Miyachi M. Pokemon-GO: recent learnings and suggestions for a more active gameplay. Response to Howe KB, Suharlim C, Ueda P, Howe D, Kawachi I, Rimm EB. Gotta catch' em all! Pokémon GO and physical activity among young adults: difference in differences study. *BMJ* 2016;355:i6270

9. 特許

[1] 太田裕治、トリペッテ ジュリアン、オベルカトウ ナタナエル、任点. 行動判定装置、行動判定システム、行動判定方法及びプログラム. A43D 1/02. PCT/JP2019/046859. 2019

10. 産業との協同

[1] 任天堂株式会社との共同研究. Wii Fit U のソフトウェアのカロリーメーターの開発. 2012

[2] 株式会社イトーキとの共同研究. スタンディングデスクを使用する従業員の身体活動の評価. 2013

11. 外部資金獲得状況 (研究代表者に限る)

[1] 日本学術振興会: 国際共同研究強化 (B) 「Physical activity in patients with sickle cell disease: Effect on the vascular function, frequency of painful episodes and clinical course of the disease」 2019-2023 年度 1,703 万円

[2] 日本学術振興会: 若手研究 (B) 「健康の維持増進を目的とした床振動情報に基づく無侵襲活動モニタリングシステム」 2015-2019 年度 416 万円

[3] ネスレ栄養科学会議研究費 「Does caffeine help sedentary people to be more active?」 2015-2016 年度 100 万円

[4] 精密測定技術振興財団研究費 「生活動作に伴う住宅床振動情報を利用した完全無侵襲エネルギー消費量推定手法の開発」 2015-2016 年度 170 万円

[5] 日本学術振興会: 特別研究員奨励費 「肥満者の運動リハビリツールとしての新世代アクティブテレビゲームの利用」 2013-2015 年度 100 万円

12. 外部資金獲得状況 (分担者)

[1] 日本学術振興会基盤研究 (C) 「日常身体活動の多面的パターン化とその個人差における遺伝要因の解明」 (研究代表者: 村上晴香) 2015-2018 年度 447 万円

13. 外部資金獲得状況 (研究協力者)

[1] 花王株式会社研究費 「カフェインは座位活動中心の人々において有益な身体活動パターンを引き起こすか?」 (研究代表者: 村上晴香) 2014-2015 年度 100 万円

[2] 国際共同研究基金 「Institute of Research for Development - CORUS」 “Effect of ad-libitum hydration on exercise-related cardiovascular risks in sickle cell trait carriers” (研究代表者: Abdoulaye Samb・Philippe Connes) 2008-2012 年度 ~803 万円 (€ 65,000)

14. 所属学会・役職等

[1] International Society for the Measurement of Physical Behavior (2018年~現在に至る)

[2] International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity (2016年~現在に至る)

[3] 日本体力医学会 (2013年~現在に至る)

[4] American College of Sports Medicine (2013~2016年)

[5] Association des Chercheurs en Activités Physiques et Sportives (フランススポーツ・身体活動学会、2007～2012年)

[6] International Society for Clinical Hemorheology (2007～2012 年)

15. 査読活動

BMJ Open、BMJ Open Sport & Exercise Medicine、Clinical Hemorheology and Microcirculation (複数回)、Computers in Human Behavior、Games for Health Journal (複数回)、Physiotherapy Theory and Practice、PlosOne (複数回)、Preventive Medicine、Scientific Reports、Thrombosis research など (2008 年～現在に至る)

16. 社会貢献

[1] 日本学術振興会 サイエンス・ダイアログ事業の発表者 (2013～2014 年)

[2] 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所オープンハウスへの協力 (2012～2014 年、年に 1 回)

[3] Séminaire interlabos Guadeloupe - ACTES/Inserm U763/CCD 「ACTES/Inserm U763/Sickle Cell Disease Caribbean Center グアドループ島合同ゼミナール」 : 主催 (ポワントピートル・レザビームの大学病院、フランス、2007 年)

[4] フランス領アンティルとギアナ大学、「FOUILLOLE」キャンパス (フランス) : 鎌状赤血球形質鎌状赤血球形質スクリーニング検査の主催者・コーディネーター (2005～2007 年、年に 1 回)

教育研究業績Ⅱ：教育活動

2005年以降、大学で累積1200時間以上の教育の指導

1. これまで担当した主な科目

【お茶の水女子大学 人間環境科学科】 (150 時間)

- [1] 計測工学 (学部2・3年生、2016年～2020年)
- [2] 人間工学 (学部2・3年生、2016年～2020年)

【お茶の水女子大学大学院 リーディング大学院推進センター】 (675 時間)

- [3] Essential Engineering and Technology I (2014年～2020年)
- [4] Essential Engineering and Technology II (2014年～2020年)
- [5] Project Based Team Study I (2014年～2020年)
- [6] Project Based Team Study II (2014年～2020年)

【フランス領アンティルとギアナ大学スポーツ科学部】 (196 時間)

- [7] 運動生理学 (学部1年生、2005～2008年)
- [8] フィットネストレーニングに応用する運動生理学 (学部3年生、2006～2007年)
- [9] 解剖学 (学部1年生、2006～2007年)
- [10] スポーツ・レクリエーションの法 (学部3年生、2006～2007年)
- [11] 論文執筆・口頭表現方法 (学部1年生、2006～2007年)

2. 教育内容・方法の工夫

[1] アクティブラーニングを推進するため、講義と実習を融合した教育を実施してきました。例えば、授業科目「計測工学」、「人間工学」、「Essential Engineering and Technology I」において独自に講義内容を作成しました。初めに、身体活動量の評価方法についての理論を講義し、続いて実習において様々なセンサー及びARDUINOを使用し、DIYの身体活動量計、筋電図及び心拍計を学生自らが作成し、生体情報を測定するを行いました。これにより計測器の理論や技術を体感できるよう工夫しました。授業科目「Essential Engineering and Technology II」においてもセンサー及びARDUINOの実習を入れ、環境情報を測定するようにしております。

[2] 問題解決のための学習科目「Project-Based Team Study 1・2」において、専攻分野(情報科学、生命科学、食品栄養、人間・環境等)の異なる履修生(日本人、外国人)がチームを作り、共同で研究を実施するような授業を行いました。これらの授業は英語で行っています。この学習科目で得られた成果は国内または国際学会において発表しております。

[3] 学部生における授業科目「計測工学」、「人間工学」において、英語：日本語が50：50の割合で講義をしております。これにより人間環境科学の専門用語を英語で理解し、活用することができるようにします。授業では英語が使われておりますが、簡単な言葉を使ってゆっくりと話すことを心がけています。分からない言葉があるときは、日本語で説明をします。これにより、学生は人間工学・生活工学で頻繁に使用される英語の専門用語を使え、また、授業内容も理解が可能となります。

3. これまで指導したゼミ (～225 時間)

【お茶の水女子大学 人間環境科学科】

- [1] 人間環境科学輪講 I (学部4年生、2014年～現在に至る)
- [2] 人間環境科学輪講 II (学部4年生、2014年～現在に至る)

[3] 卒業論文 (学部4年生、2014年～現在に至る)

【お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科】

[4] 生活工学特別研究 (2014年～現在に至る)

4. 学位論文指導件数

【博士論文】 (アドバイザーとして)

[1] 2019年～現在「Evaluation of physical activity using smart-shoes」 (お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科) (指導教員: 太田裕治)

【修士論文】 (アドバイザーとして)

[2] 2021年度修士修了生「床振動情報を利用した身体活動量推定方法の開発(間接熱測定実験)」 (お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科) (指導教員: 太田裕治)

[3] 2019年度修士修了生「Development of A Smart-shoes Algorithm for The Recognition of The Daily Life Activities」 (2019年) (お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科) (指導教員: 太田裕治)

[4] 2019年度修士修了生「住居内における床振動情報を利用した身体活動量推定方法の開発」 (お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科) (指導教員: 太田裕治)

[5] 2018年度修士修了生「床振動を用いた住居内における身体活動モニタリングシステムの開発」 (お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科) (指導教員: 太田裕治)

[6] 2015年度修士修了生「居住空間における床振動を利用した歩数計測方法」 (お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科) (指導教員: 太田裕治)

[7] 2007年度修士修了生「Relations entre paramètres hémodynamiques et hémorhéologiques à l'exercice」 (「運動における血流と血液レオロジーパラメーターの関係」) (フランス領アンティルとギアナ大学 スポーツ科学部) (指導教員: Connes Philippe)

【卒業論文】 (アドバイザーとして)

[8] 2020年度修士修了生「床振動情報を利用した身体活動量推定方法の開発(間接熱測定実験)」 (お茶の水女子大学大学院人間環境科学科) (指導教員: 太田裕治)

[9] 2019年度修士修了生「インソール型足圧計測デバイスを用いた身体活動量推定に関する基礎的研究」 (お茶の水女子大学大学院 情報科学科) (指導教員: 太田裕治)

[10] 2017年度修士修了生「住居における床振動を用いた生活者の歩行把握システムの開発」 (お茶の水女子大学大学院 生活工学共同専攻) (指導教員: 太田裕治)

[11] 2017年度修士修了生「足圧データによるランニング中の足部回内運動評価」 (お茶の水女子大学大学院 人間環境科学科) (指導教員: 太田裕治)

[12] 2016年度修士修了生「活動的な生活を促進するための携帯デバイス用アプリケーション(オープンソースのプラットフォームを用いた身体活動量計の開発)」 (お茶の水女子大学大学院 人間環境科学科) (指導教員: 太田裕治)

[13] 2016年度修士修了生「住居内歩数計測システムの開発と検証(床振動を用いた歩数抽出方法)」 (お茶の水女子大学大学院 人間環境科学科) (指導教員: 太田裕治)

5. 評価委員会委員等

[1] お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 博士課程卒業試験の評価委員会 (2015年)
「足圧計測デバイスを用いた高齢者の歩行機能評価」 中嶋香奈子 (指導教員: 太田裕治)

[2] フランス領アンティルとギアナ大学 スポーツ科学部 (フランス) : 修士課程卒業試験の評価委員会 (2007年)

6. 教育のゼミナール、ワークショップ等の主催

- [1] 早稲田大学、慶應義塾大学及びお茶の水女子大学リーディング大学院プログラム合同会議 会議長
(お茶の水女子大学キャンパス、2016 年)
- [2] お茶の水女子大学リーディング大学院プログラムのミニ・ワークショップ 会議長 (お茶の水女子大学キャンパス、2015)

7. 教員会議

- [1] お茶の水女子大学リーディング大学院スタディコモンズ教員会議の議長 (2016 年、2018 年、毎週)
- [2] 「Réunions du Laboratoire ACTES」フランス領アンティルとギアナ大学スポーツ科 ACTES 研究室会議の議長 (2006~2007 年、毎月 2 回)

8. プロモーション活動

- [1] リーディング大学院プログラムランチプロモーションイベント 発表者 (お茶の水女子大学キャンパス、2014~2019 年、毎年 2 回)
- [2] 中国へのお茶の水女子大学リーディング大学院プログラムのプロモーション (日中学術フォーラム、中国国際教育展、中国科学院、曲阜師範大学、山東大学、2016 年)
- [3] お茶の水女子大学オープンキャンパス 発表者 (2015~2016 年、毎年 1 回)