

教員詳細情報

九州看護福祉大学

氏名	山川 知美
連絡先メールアドレス	t-yamakawa@kyushu-ns.ac.jp
役職・職名	専任講師
所属	社会福祉学科
略歴	<p>【 学歴 】</p> <p>久留米大学医学部附属看護専門学校 卒業 熊本大学教育学部養護教諭特別別科 卒業 熊本大学大学院教育学研究科修士課程養護教育専攻 修了 浜松医科大学医学系研究科博士課程光先端医学専攻 修了</p> <p>【 職歴 】</p> <p>久留米大学病院 看護師 熊本大学教育学部 産学官連携促進事業 研究員 九州看護福祉大学看護福祉学部看護学科 成人看護学 助教 一般財団法人ファジィシステム研究所 研究員 Y's O-LAB. 代表 九州看護福祉大学看護福祉学部社会福祉学科 専任講師</p>
取得学位	博士（医学）、 修士（教育学）
担当科目	基礎看護技術、臨床看護実習、教育実習(事前事後指導含む)、養護実習（事前事後指導含む）、教職実践演習（高）、教職実践演習（中・高）、教職実践演習（養）
専門分野	教職課程、介護福祉士コース
所属学会	日本学校保健学会、日本看護研究学会、日本薬理学会、日本アロマセラピー学会
現在の研究テーマ	芳香療法および呼吸法による自律神経調節に関する研究 アロマセラピーが心身の健康に及ぼす影響に関する研究 自然環境（砂浜）を活用した足底刺激が身体機能に及ぼす影響に関する研究
教育研究業績 (著書・学術論文等)	<p>【 著書 】</p> <p>マスク習慣で増える口呼吸！～鼻呼吸を意識しましょう～, 2020年, 東山書房,健康教室</p> <p>【 学術論文 】</p> <p>“Effects of Breathing Exercises with Favorite Essential Oils on Regulating the Autonomic Nervous System During Nighttime in the Late Luteal Phase.” 2024年, <i>Integrative medicine reports</i>.</p> <p>“Associations Between Autonomic Nervous System Activity, Cerebral Blood Flow, and Essential Oil Preferences Across the Menstrual Cycle.”,2024年, <i>Integrative medicine reports</i>.</p> <p>“Suppressive Effect of Carvedilol on Na⁺/Ca²⁺ Exchange Current in Isolated</p>

Guinea-Pig Cardiac Ventricular Myocytes. ”,2017年, *Pharmacology*.
『モルモット心室筋細胞の $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ 交換電流に対するシベンゾリンの抑制作用』, 2014年, 浜松医科大学医学系研究科博士論文
“Inhibitory effect of cibenzoline on $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ exchange current in guinea-pig cardiac ventricular cell. ”,2012年, *J Pharmacol Sci*.
『看護・社会福祉学科学生における死の準備教育－「臨床実習前・後のがん告知に関する認識」アンケート調査より－』, 2011年, 九州社会福祉学
年報
『色落ち海苔の乳酸発酵による GABA 生産と発酵海苔の機能性』, 2007年,
日本食品保蔵科学会誌
『高脂血症ラットに対する海藻粉末の予防的効果 (II)』, 2007年,
熊本大学教育学部紀要
『高血圧発症ラットにおける海藻粉末の血圧低下作用』, 2005年,
熊本大学教育学部紀要
『ラット腸管でのグルコースの吸収に及ぼす海藻粉末の影響』, 2005年,
熊本大学教育学部紀要
『高脂血症ラットに対する海藻粉末の予防的効果 (I)』, 2004年,
熊本大学教育学部紀要
『海藻粉末による高血圧発症ラットの高血圧抑制効果』, 2004年,
熊本大学教育学部紀要
『起立性低血圧と睡眠の相関性について』, 2004年,
熊本大学大学院教育学研究科修士論文
【学会発表】
「芳香療法と呼吸法の継続が更年期女性の心身におよぼす影響」, 2024年,
第27回日本アロマセラピー学会学術総会
「嗜好性の高い精油によるカグササイズ®が自律神経活動の日内変動に及
ぼす影響」, 2023年, 日本統合医療学会
「カグササイズ®の継続が自律神経活動と脳血流に及ぼす影響」, 2023年,
日本アロマセラピー学会学術総会
「月経周期に伴う精油の嗜好性とカグササイズ®における自律神経活動お
よび脳血流との関連」, 2022年, 日本アロマセラピー学会学術総会
「月経周期と精油の嗜好性」, 2021年, 日本アロマセラピー学会学術総会
「コロナ禍におけるアロマセラピー－ビーチサッカー選手の試合前後の感
情状態と香りの嗜好性－」, 2021年, 日本アロマセラピー学会学術総会
「精油の嗜好反応を用いて COVID-19 による子どものストレス状態を推定
する AI システムの構築」, 2020年, 日本アロマセラピー学会学術総会
「ニューラルネットワークによる子どものストレス状態評価推定モデルの
構築」, 2020年, バイオメディカル・ファジィ・システム学会
「シベンゾリンはモルモット心室筋細胞の $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ 交換電流を抑制す

	<p>る」, 2013年, 日本薬理学会大会 「モルモット心室筋細胞の Na/Ca 交換電流に対するシベンゾリンの作用」, 日本生理学会大会 「I 群抗不整脈薬シベンゾリンは, 心室筋細胞の Na⁺/Ca²⁺ 交換体 (NCX1) を抑制する」, 2012年, 日本循環薬理学会 “The effect of nicorandil on Na/Ca exchange current in cardiac ventricular myocytes of guinea pig.”, 2012年, 薬理学会年会 「Na/Ca 交換体抑制薬 YM-244769 (新規ベンジルオキシフェニル誘導体) の心臓における選択的抑制作用」, 2011年, 日本臨床薬理学会年会 「健常女子大学生における起立性高血圧と睡眠の相関性についての実験的研究」, 2003年, 日本学校保健学会</p> <p>【研究助成】 「月経前の不快症状に対する芳香療法と呼吸法を組み合わせた “カグササイズ” の効果」 科学研究費補助事業 基盤 C (2022-2024) 研究分担者</p>
<p>社会活動・社会貢献</p>	<p>【講演活動】 熊本市幼保連携型認定こども園城北幼稚園子育て支援講座講師 熊本市市民講座講師、合志市市民講座講師、大津町子育て支援講座講師、立命館大学大学院「女性研究者の働き方」講演講師 合志市立西合志南中学校 PTA 教育講演講師、合志市子ども会主催講演講師 くまもと県北病院看護部職員研修講師 認定こども園城北幼稚園職員研修講師</p> <p>【メディア出演】 熊本日日新聞記事掲載『マスクによる口呼吸の健康問題』 TBS テレビ「グッとラック」コーナー出演『マスクをすると口呼吸?』 エフエムやつしろコーナー出演『マスク下での口呼吸問題、アスリートサポート、子育てと仕事の両立、嗅ぐことの大切さ』など KAB 熊本朝日放送「くまパワ J」取材出演『夏のマスクトラブルについて』 くまもとシティ FM コーナー出演『女性博士の働き方や活動、嗅覚の重要性、砂浜で行うはだし運動の研究、思春期と更年期』など KAB 熊本朝日放送「touch」取材出演『砂場トレーニングの効果について』</p> <p>【アスリートチーム・選手サポート】 アヴェルダージ熊本 BS (ビーチサッカー日本代表含む) 熊本ヴォルターズ、熊本再春館製薬所バドミントン部 (女子バドミントン日本代表活動含む)、土屋ホームスキー部 (スキージャンプ日本代表活動含む) パリ 2024 夏季オリンピック女子バドミントン選手サポート ジュニアアスリート選手サポート (サッカー、陸上、柔道、空手、バドミントンなど)、慶誠高校サッカー部</p>