

氏名	杉野一行
所属と職位	医療保健学部理学療法学科・教授
主な資格と学位	博士(医学)(筑波大学)
プロフィール	1980 年 筑波大学第 2 学群生物学類卒業 1983 年 ルール大学生物学研究科学術共同研究員 1989 年 筑波大学大学院博士課程生物科学研究科生物物理化学専攻修了 1989 年 日本学術振興会特別研究員 1990 年 筑波大学生物科学系助手 1992 年 筑波大学基礎医学系講師 2007 年 つくば国際大学医療保健学部理学療法学科教授
研究分野, 研究テーマ	基礎生物学: 動物細胞電気生理学・繊毛運動制御 基礎医学: 大脳基底核の生理機構 脳神経科学: 認知症の病態生理
主な所属学会・協会	日本神経科学学会, 日本看護教育学会, (公)認知症の人と家族の会(茨城県支部副代表)
主な担当科目	生理学(理学療法学科), 病態生理学(理学療法学科), 生理学実習(理学療法学科), 人体の機能(看護学科), 人体の構造と機能Ⅱ(保健栄養学科), 生理学(診療放射線学科), 生理学Ⅰ・Ⅱ(医療技術学科)
主な論文・著書	〔原著論文〕 ・Kazunori Sato, Kazuyuki Sugino, et al, Application of media teaching materials "e-learning for Anatomy" to measures against national examination for nurses in third year students of Undergraduate Nursing course of Tsukuba International University during spring vacation. Medical and Health Science Research 3: 87-93(2012) ・Horaguchi, T. & K. Sugino, Different memory types for generating saccades at different stages of learning. Neuroscience Research 55(3): 271-84 (2006) ・Sugino, K., T. Tominaga, R. D. Allen & Y. Naitoh, Electrical properties and fusion dynamics of in vitro membrane vesicles derived from separate parts of the contractile vacuole complex of Paramecium multimicronucleatum. The Journal of Experimental Biology 208(20): 3957-3969 (2005) ・Sugino, K. & Y. Naitoh, Simulated cross-bridge patterns corresponding to ciliary beating in Paramecium. Nature 295(5850): 609-611 (1982) 〔著書〕 ・杉野一行, 血液の生理, 精解生理学, 桑名俊一ら 編, 理工図書, pp.189-213, 2025 ・杉野一行, 神経組織, トートラ人体解剖生理学原書 11 版, 佐伯由香ら 編, 丸善, pp. 236-253, 2020 ・杉野一行, 中枢神経系, 生物・解剖生理学, 吉岡利忠ら 編著, 理工図書, pp.185-193, 2013 ・杉野一行, V. 伝わることのメカニズム, 研究者・学生のためのテクニカルライティング, 野村港二 編, みみずく舎 pp. 208-225, 2009
主な社会活動	茨城県認知症介護実践者研修講師 茨城県介護支援専門員連絡会講師 認知症の人と家族の会茨城県支部副代表
e-mail	k-sugino@tius.ac.jp