

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(理学)(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] ・ <u>Sugino, K.</u> & Y. Naitoh, Simulated cross-bridge patterns corresponding to ciliary beating in Paramecium. Nature 295(5850): 609-611 (1982) ・ <u>Sugino, K.</u> , 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) ・Horaguchi, T. & <u>K. Sugino</u> , Different memory types for generating saccades at different stages of learning. Neuroscience Research 55(3): 271-84 (2006) [著書] ・ <u>杉野一行</u> , 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 ・ <u>杉野一行</u> , 血液の生理, 新版生理学, 桑名俊一ら 編, 理工図書, pp.175-202, 2016 ・ <u>杉野一行</u> , 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
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
e-mail	k-sugino@tius.ac.jp