

Course	Introduction to Human Functions Supplement
Course No.	02RB014
Credits	1.0Credits
Grade	1 - 3Year
Timetable	SprAB Wed4
Instructor	Yoshiyuki Sankai, Kenji Suzuki, Sandra Milena Puentes
Course Overview	エンパワーメント情報学における出口を見据えた領域の一つである、人の機能の補完について学ぶ。人の機能の補完によるエンパワーメントとは、主に障がい者や高齢者などの身体や感覚の機能が低下した人の物理的・認知的機能を補助・補完・治療するための人支援技術に立脚するものである。歩行や日常生活動作の実現に向け、生体信号等より得られる人の運動意思に基づき、情報・ロボット技術によるリハビリテーションや機能回復、自立生活支援を実現するといった具体的なシステムを紹介しながら、世界的な重点戦略である医療・介護・健康関連事業と健康長寿社会実現に向けての取り組みについてもあわせて紹介する。
Remarks	Only students of the PhD program in Empowerment Informatics are allowed to register.
Course Type	lectures
Course Remarks	Lecture in English.
Relationship to EMP Educational Objectives	Interdisciplinary ability:Broad specialist knowledge and experience
Course Objectives	
Course Schedule	
Graduating Methods and Criteria	Assignments. A+: 90-100, A: 80-89, B: 70-79, C: 60-69, D: 0-59
Homework	
Textbook	
References	
Office Hour	Kenji Suzuki kenji at ieee.org <a href="http://www.iit.tsukuba.ac.jp/~kenji/">http://www.iit.tsukuba.ac.jp/~kenji/</a>
Messages for Students	
Teaching Fellow / Teaching Assistant	
Keywords	