

岩手大学工学部附属ソフトパス工学総合研究センター(SPERC) 次世代型健康医療システム研究グループ研究交流会のご案内

岩手大学工学部では、持続可能な社会づくりのための新しい工学を「ソフトパス工学 (Soft-Path Engineering)」と名付け、積極的な分野融合と研究成果の世界への発信を推進するソフトパス工学総合研究センター (SPERC) を設置しています。

次世代型健康医療システム研究グループは、令和6年度に発足したグローバル研究推進部門の1グループであり、生体医工学、計測工学、情報工学、食品化学工学、スポーツ科学等を専門とする研究者で構成されています。この度、新たな共同研究の創出を目指し、下記の研究交流会を企画しました。研究交流会では、各講師からの話題提供の後、自由な意見交換を行います。時間は60～90分を予定しています。

会場は理工学部 12 番講義室 (2 号館と 3 号館の間)で、参加申込と参加費は不要です。教職員、学生をはじめ、本学関係者以外のどなたでも参加できますので、お誘い合わせの上、是非ご参加ください。

第1回研究交流会 6月18日(火) 18:00～

◆話題提供1:

食品の3次機能(生体調節機能と咀嚼・嚥下機能)と4次機能(精神機能)に深く関わる食感の評価
三浦 靖(農学部 シンクレスト株式会社 共同研究講座「シン・フードラボ Syn-Food Lab」特任教授)

◆話題提供2:

パターン認識における特徴量選択

堀田 克哉(理工学部システム創成工学科 知能・メディア情報コース 助教)

第2回研究交流会 7月5日(金) 18:00～

◆話題提供1:

非接触生体信号計測技術について

岩井 守生(理工学部 システム創成工学科 電気電子通信コース 助教)

◆話題提供2:

骨格筋の力発揮に関わる運動単位活動の計測について

奥平 柁道(教育学部 保健体育科 講師)

第3回研究交流会 7月23日(火) 18:00～

◆話題提供1:

顔パレイドリア画像刺激における生成手法

遠藤 良峻(情報基盤センター 助教)

◆話題提供2:

歯工連携による嚥下機能評価技術の開発

佐々木 誠(理工学部 システム創成工学科 機械科学コース 教授)