

東京理科大学 総合研究院

スマートヘルスケアシステム研究部門 第2回研究会

2022年9月20日（金） 15:00～

野田キャンパス 7号館・7407教室

※Zoomによる同時配信をいたします。

スマートヘルスケアシステム研究部門では、以下のとおり研究会を開催します。どなたでも参加できます。Zoom参加の場合は、右のURL・QRコードからお申し込み下さい。



https://tus-ac-jp.zoom.us/meeting/register/tJ0vdO6ppi4oHtL9dCdtkjJ5_KCdTq3dpiMX

講演 1 :

代謝制御研究の一例

～白色脂肪組織におけるカロリー制限の効果メカニズム～

小林 正樹 先生（東京理科大学 薬学部 生命創薬科学科）

栄養状況に応じた代謝制御を理解することは、生活習慣病の改善や人々の健康寿命延伸のための重要な課題である。本発表では、そのような代謝制御研究の一例として、発表者らがこれまで行ってきたカロリー制限の効果メカニズムについてその背景とともに紹介する。

講演 2 :

集積回路設計と信頼性の実測評価

岸田 亮 先生（東京理科大学 理工学部 電気電子情報工学科）

身の回りにある電子機器のほぼ全てに使われている集積回路は、使っているうちに劣化して動作不良を起こす可能性がある。「動作不良」＝「信頼性を妨げる」要因は何か？その対策は？信頼性を向上させる回路設計手法の紹介と、試作した集積回路を実測して評価した結果を報告する。