フリガナ ハシモト　ミチオ	所属　医学部医学科 環境生理学
氏名 橋本　道男	職名 准教授
専門分野 ・循環生理・薬理 ・環境生理（栄養生理） ・神経化学	研究分野のキーワード 動脈硬化、高血圧、痴呆、不飽和脂肪酸、血管内皮細胞、心内膜、機能性食品

研究テーマ

・不飽和脂肪酸の生理機能の解明と機能性食品としてのスクリーニング
・痴呆症の予防・治療物質の探索
・心・血管内皮細胞機能の解明と加齢変化
・循環機能改善物質の探索

これまでの共同研究実績・共同研究事例

＜社団法人マリノフォーラム 21＞水産加工残渣からの DHA 等の抽出精製・新分析技術及び生理機能の研究
＜中外製薬＞ATP 感受性 K^+チャネル開口薬による心不全治良好果の検討
＜中外製薬＞ATP 感受性 K^+チャネル開口薬によるヒト冠動脈内皮細胞での ATP 遊離促進作用機序の解明
＜持田製薬＞魚油成分による痴呆予防・改善効果の検討—アルツハイマー型痴呆モデルラットを用いた研究

相談可能分野

・アルツハイマー型痴呆モデルラットの作製法に関すること
・ラット・マウスの記憶・学習機能評価法に関すること
・血管内皮細胞と心内膜内皮細胞の培養法に関すること
・生体の抗酸化機能評価法に関すること
・脂質分析に関すること

共同研究希望テーマ

・生活習慣病の予防・治療効果をもつ物質の開発
・痴呆症の予防・治療効果をもつ物質の開発
・循環機能改善作用をもつ薬剤の作用機序の解明と開発