

研究室名

錦研究室 学会発表

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研生または卒業生

学会名	第30回日本臨床工学会
演題名	数値流体解析を用いた血液透析中のシャント血管における血流シミュレーション
発表者	○※梅井克行, 錦慎之助
内容	血液透析中に発生する再循環は透析効率の低下や科濃縮による回路凝固につながるため、予防すべきである。透析中のシャント血管内の血流を可視化できれば、再循環の発生機序が解明され効率的な治療が可能であると考え、透析中の血流動態を数値流体力学（CFD : Computaional Fluid Dynamics）に基づき解析する血流シミュレーションを行った。