

# 融合物質生命コアセミナー

題目：虚血・再灌流障害と心筋保護のメカニズムを探る

講師：国立循環器病研究センター 臨床研究部  
真田 昌爾博士

日時：5月29日（土） 16:30-17:30

場所：総合研究棟B0110教室

## 講演概要

心筋の虚血・再灌流障害である急性心筋梗塞などの重要疾患を征するためにはその障害メカニズムを知ることが重要です。従来心筋細胞死は細胞内のATP枯渇が原因と考えられていましたが、臨床医家の観察的経験に端を発した「虚血プレコンディショニング現象」の発見に伴いその概念は大きく変化しました。私達はこの現象が虚血時間の延長に反して心筋障害を防ぐことから、かかる心筋保護のメカニズムについて研究を続けてきましたが、今回はその研究成果の一端と、臨床治療への応用に向けた取り組みについてお話しします。