フリガナ サイトウ　ヨウジ	所属 医学部医学科 麻酔科学
氏名 齊藤　洋司	職名 教授
専門分野 ・麻酔学 ・集中治療医学 ・疼痛学 ・神経科学	**研究分野のキーワード** 硬膜外麻酔、局所麻酔、鎮痛薬、呼吸管理

研究テーマ

・痛みの伝達とその制御機構の解明
・脊髄神経可塑性
・痛みの生体への影響
・麻酔薬の相互作用
・呼吸循環反応とその制御

これまでの共同研究実績・共同研究事例

＜味の素＞脊髄における知覚伝達の制御

相談可能分野

・痛み（癌性疼痛、慢性痛、急性痛）の治療
・鎮痛薬の開発、臨床応用
・麻酔薬、麻酔法の開発、臨床応用
・全身管理システムの開発、臨床応用

共同研究希望テーマ

・新しい鎮痛薬（オピオイドなど）の開発と臨床応用
・脊髄および末梢神経機能の修復・再生の研究と臨床応用
・オピオイド（麻薬）の耐性形成の制御と長期疼痛管理への応用
（癌性疼痛、神経因性疼痛などへの応用）
・至適な人工呼吸管理（自動制御を含む）を行うための呼吸代謝モニターの開発