

生命科学・医学系研究実施のお知らせ

東京慈恵会医科大学倫理委員会の審査を受け、以下の研究を実施しております。

本研究に関する内容の詳細等、お知りになりたい方は下記【問い合わせ先】までご連絡ください。なお、試料・情報が本研究に用いられることについて、研究の対象となる方（もしくは代理人の方）にご了承いただけない場合は研究対象から除外いたしますので、下記【問い合わせ先】までお申し出ください。

【研究課題名】	Coherence および Bicoherence の臨床応用に関する研究		
1. 研究の目的と方法	手術中には脳波から情報を得て麻酔深度を調整しています。Coherence および Bicoherence は脳の各部署がどれくらい同調しているかを評価する指標であり本研究により有用性を評価します。これまでの周波数を中心とした脳波解析に新たな情報を加えることで、よりの確な麻酔管理が可能となります。これらのデータは保存されている電子麻酔記録より取得し、解析に用います。		
2. 研究期間	倫理委員会承認日～2027 年 12 月 31 日まで、研究の実施を予定しています。		
3. 対象となる方等	2023 年 9 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日までの間に、東京慈恵会医科大学附属病院 15 手術室において全身麻酔下に人工心肺を用いる心臓手術を受けた 18 才以上の患者さん。		
4. 研究に利用する試料・情報について	(1) 試料の種類	試料は使用しません。	
	(2) 試料の取得の方法	試料は使用しないため、該当しません。	
	(3) 情報の種類	診断名、手術名、年齢、性別、身長、体重、検査データ、アメリカ麻酔学会の術前患者評価基準、他のご病気、手術中の電子麻酔記録データ、術後の診療録および検査データ	
	(4) 情報の取得の方法	病院で稼働している電子カルテおよび電子麻酔記録からデータを取得します。	
5. 研究の実施体制	あなたの試料・情報は、以下の研究者が研究のために利用します。 試料・情報は、(3) の管理責任者が責任をもって、保管・管理します。		
	(1) 当施設の 研究責任者 または研究 代表者	研究機関名	東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座
		氏名	坪川恒久
	(2) 当施設の長	東京慈恵会医科大学 学長 松藤千弥	
	(3) 当施設の 試料・情報の 管理責任者	東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座 木田康太郎	
	(4) 共同で研究 を実施する 施設とその 責任者	この研究では共同で研究を実施する機関はありません。	

6. 試料・情報を他機関とやり取りすることについて	この研究では、外部の機関と試料・情報をやり取りすることはありません。 情報の利用開始予定日：2026 年 10 月頃～
【問い合わせ先】	機関名：東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座 研究責任者：教授 坪川 恒久（つぼかわ つねひさ） 本院窓口担当者：坪川 恒久（つぼかわ つねひさ） 本院電話番号：03-3433-1111（内線 4040）

※利用する情報等からは、お名前、住所、電話番号、カルテ番号など、個人を特定できる情報は削除いたします。
研究成果を学会や論文で発表する際も個人が特定できる情報は利用いたしません。