

開設の目的・概要 等			
<p>本講座は、大日本住友製薬との共同研究講座として、新規創薬標的の探索に向けて双極性障害における視床室傍核の役割を研究するため、発足した。双極性障害における視床室傍部病変の検討を免疫組織化学的に調査し、並行して、死後脳の単一神経核RNAシーケンスによるヒト視床室傍核セルタイプの同定を行う。双極性障害サンプルの病的変化から、その病態を理解するとともに、ヒトにおける視床室傍核の情動行動の制御における意義と役割を調べる。さらにマウスを用いて、視床室傍核を巡る神経回路と双極性障害の関連を検討し、その病態解明を行う。</p>			
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号
英文原著	1		M Yamamoto, A Kawamura, S Tanabe, S Hori. Predicting the infection probability distribution of airborne and droplet transmissions. Indoor and Built Environment, 2022. [Epub ahead of print] https://doi.org/10.1177/1420326X221084869
区分	番号		発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等
国際学会発表	1		M Yamamoto, A Kawamura, H Hasebe, N Miura, T Kurihara, K Tomita, K Suzuki, S Tanabe, S Hori. Predicting the infection probability distribution of airborne and droplet transmissions. Indoor Air 2022, Kuopio, Finland, June 13, 2022
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号
和文総説	1		堀賢【新型コロナウイルスで注目!医療機関や介護施設における空調管理】医療施設内でのCOVID-19対策で知っておくべき換気に関すること。INFECTION CONTROL 31(11) 1152-1156, 2022
和文総説	2		堀賢【ポストコロナ時代の感染症診療】(第VI章)ポストコロナ時代の感染予防 新しい感染経路に基づいた医療環境整備の考えかた。診断と治療 111(Suppl) 340-344, 2023
区分	番号		発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等
国内学会発表	1		山本ミゲイル, 長谷部弥, 三浦靖弘, 川村聡宏, 鈴木圭一, 栗原隆, 富田賢吾, 堀賢, エアロゾルの沈降・蒸発・不活性化を簡易にCFDで再現した感染リスク評価手法の開発, 2022年度日本建築学会大会 学術講演会, 北海道, 2022年9月6日
国内学会発表	2		山本ミゲイル, 富田賢吾, 長谷部弥, 三浦靖弘, 川村聡宏, 鈴木圭一, 栗原隆, 堀賢, 感染リスクを低減した4床病室の開発 その2 エアロゾルの沈降・蒸発・不活性化を簡易にCFDで再現した手法による 4床室の感染リスク評価, 2022年度空気調和・衛生工学会大会, 神戸, 2022年9月14日
国内学会発表	3		中上裕仁, 辻裕次, 中村友久, 三宅恵美香, 栗原隆, 富田賢吾, 堀賢, 和田聡, 上篠隆明 感染症の安全域と空調デザイン 抗ウイルス性能空調機に関する研究, 2022年度空気調和・衛生工学会大会, 神戸, 2022年9月14日
国内学会発表	4		富田賢吾, 辻裕次, 栗原隆, 田中勲, 辻裕次, 堀賢, 感染リスクを低減した4床病室の開発 その1 蛍光ラクトース粉体と模擬咳発生装置を用いた4床室の感染リスク評価, 2022年度空気調和・衛生工学会大会, 神戸, 2022年9月14日
国内学会発表	5		新野将平, 辻裕次, 町田晃一, 堀賢, 病室におけるマイクロ飛沫の監視制御 第2報 模擬病室における測定結果とシステムの検討, 2022年度空気調和・衛生工学会大会, 神戸, 2022年9月14日

国内学会発表	6	古本美希, 中村友久, 辻裕次, 堀賢, 和田聡, 上篠隆明 感染症の安全域と空調デザイン 抗ウイルス性能空調機に関する研究, 2022年度日本医療福祉設備学会, 2022年10月27日	
国内学会発表	7	富田賢吾, 町田晃一, 栗原隆, 辻裕次, 堀賢, 感染症の安全域と空調デザイン 模擬咳発生装置と蛍光ラクトースを用いた4床病室の空調方式比較, 2022年度日本医療福祉設備学会, 2022年10月27日	
国内学会発表	8	新野将平, 辻裕次, 町田晃一, 堀賢, 感染症の安全域と空調デザイン 病室におけるマイクロ飛沫の監視制御に関する研究, 2022年度日本医療福祉設備学会, 2022年10月27日	