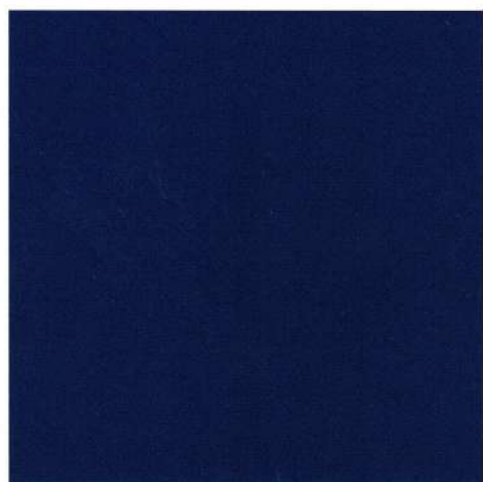


キャンパス万華鏡

～写真が語る大学の横顔～

2023



A'UJ ASSOCIATION OF
PRIVATE UNIVERSITIES
OF JAPAN SINCE 1946

日本私立大学協会
教育学術新聞編

注射に変わる薬剤投与で 医療に貢献

櫻木美菜准教授は、予防接種の注射で泣き叫ぶ息子を見て、薬を皮膚浸透させる研究に着目した。そのままでは皮膚浸透が難しい薬を界面活性剤からなるナノカプセルに封入し、このナノカプセルの形状と皮膚浸透性の関係性や、皮膚浸透メカニズムを解明している。現在注射でしか投与できない薬が塗り薬となれば、注射投与を頻繁に行っている病気の方の生活の質の向上や、医療従事者不足が懸念される発展途上国における薬やワクチンの普及に貢献できる。

