

論文タイトル：Mathematical model to predict separation of C-phycocyanin from *Spirulina* sp. using an expanded-bed vortex flow reactor and its subsequent scaling-up

著者（責任者に*）：Takanori Hidane, Mikihide Demura, Hidetaka Kawakita, Tania Mazzuca-Sobczuk, Maria J. Ibanez-Gonzalez

論文名：Journal of Chromatography A

論文要旨：微細藻類に含まれるフィコビリタンパク質を回収するために、拡張型吸着層回転流れ反応器（expanded-bed vortex flow reactor）を用いた。流れと吸着挙動について数理モデルを用いて定量的に評価した。

Illustrated image：

論文 link：<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021967325009926>