

所属・氏名（薬学部 薬学科 氏名：青木 宏光）

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1 (著書) Innovated 物理化学大義 第 2 版	共著	2017 年 4 月	京都廣川書店	薬学における物理化学分野を網羅した事実上のスタンダード教科書で、多くの大学で採用されている。 (574 頁) (青木宏光、三輪嘉尚) 担当部分: 16 章 (pp.329~346) 以外全てを担当
2 (報告・発表) Separation of heparin and chondroitin sulfate using precipitation counter-current chromatography	共	2018 年 8 月	10th International Conference on Countercurrent Chromatography ( Braunschweig, Germany)	Counter-current chromatography を用いた異なった種類の多糖類を分離する方法を開発した。 (青木宏光、金城十二八、松森拓也、市川沙奈恵、小柳綾夏) 担当部分: 共同研究につき本人担当部分抽出不可能。
3 (著書) Pas a pas 物理化学演習 第 3 版	共著	2021 年 8 月	京都廣川書店	一日一問ずつ問題を解いていくうちに、自然と物理化学が身につく、物理化学の演習本。 (509 頁) (青木宏光、三輪嘉尚) 担当部分: 全てのページを担当
4 (報告・発表) Separation of heparin and chondroitin sulfate using pH- gradient precipitation counter-current chromatography	共	2022 年 8 月	Countercurrent Chromatography Conference 2022 (On-line)	2)の報告からさらに改良を加え、より純度の高い多糖類を分離する方法を開発した。 (青木宏光、藤原志帆) 担当部分: 共同研究につき本人担当部分抽出不可能。
5 ( )				

令和 4 年 9 月 1 日 現在