審査員からのコメント

CNFを使った泡立ちの良い石鹸の開発

本研究では、紙の原材料から作られるCNF（セルロースナノファイバー）を活用した製品開発に向けた提案をしている。具体的には、CNFの添加石鹸の機能評価についての研究が行われている。高く評価された点として、CNFについての背景や性質について記述がある点、地域の企業と産学連携で研究を進めている点、実験結果の写真を載せている点、評価しにくい泡立ち特性について工夫して実験が行われている点が挙げられる。しかし、保水性の評価の実験で固さを定性評価から定量評価に改善することや、目的設定やまとめにおいて持続可能性に言及することで、包括的で説得力のある結論が導かれると思う。CNFの製品開発に向けて、今後より発展した研究が行われることを期待する。