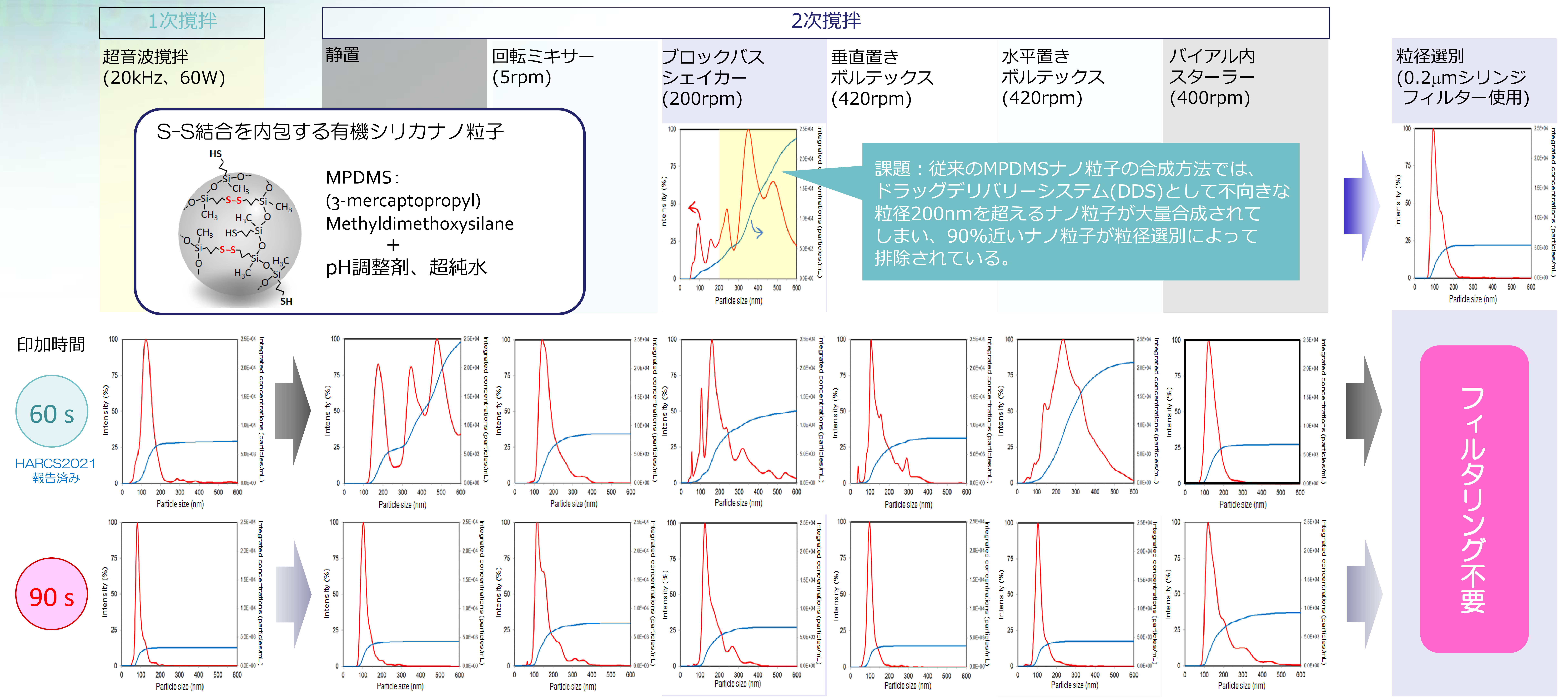


研究・技術のポイント

- 化学合成後のフィルタリングによる粒径選別が不要な有機シリカナノ粒子の生成方法の提案
- 90秒間の超音波撹拌を加えるだけで、ナノミセルの優れた単分散性がナノ粒子合成過程でも維持される
- 粒径の揃った生化学分解性有機シリカナノ粒子を基材としたドラッグデリバリーシステムによって、安心・安全な上に投薬量の精密制御が可能に

粒径分布測定結果 (ナノ粒子トラッキング軌跡解析法)



○キーワード：：治療、薬物送達、生化学分解性、単分散性

●連携先業種：医薬品製造・販売業

連絡先：連携については人間拡張研究センター harc-liaison-ml@aist.go.jp へ 研究内容については銘苅春隆 h-mekaru@aist.go.jp へ