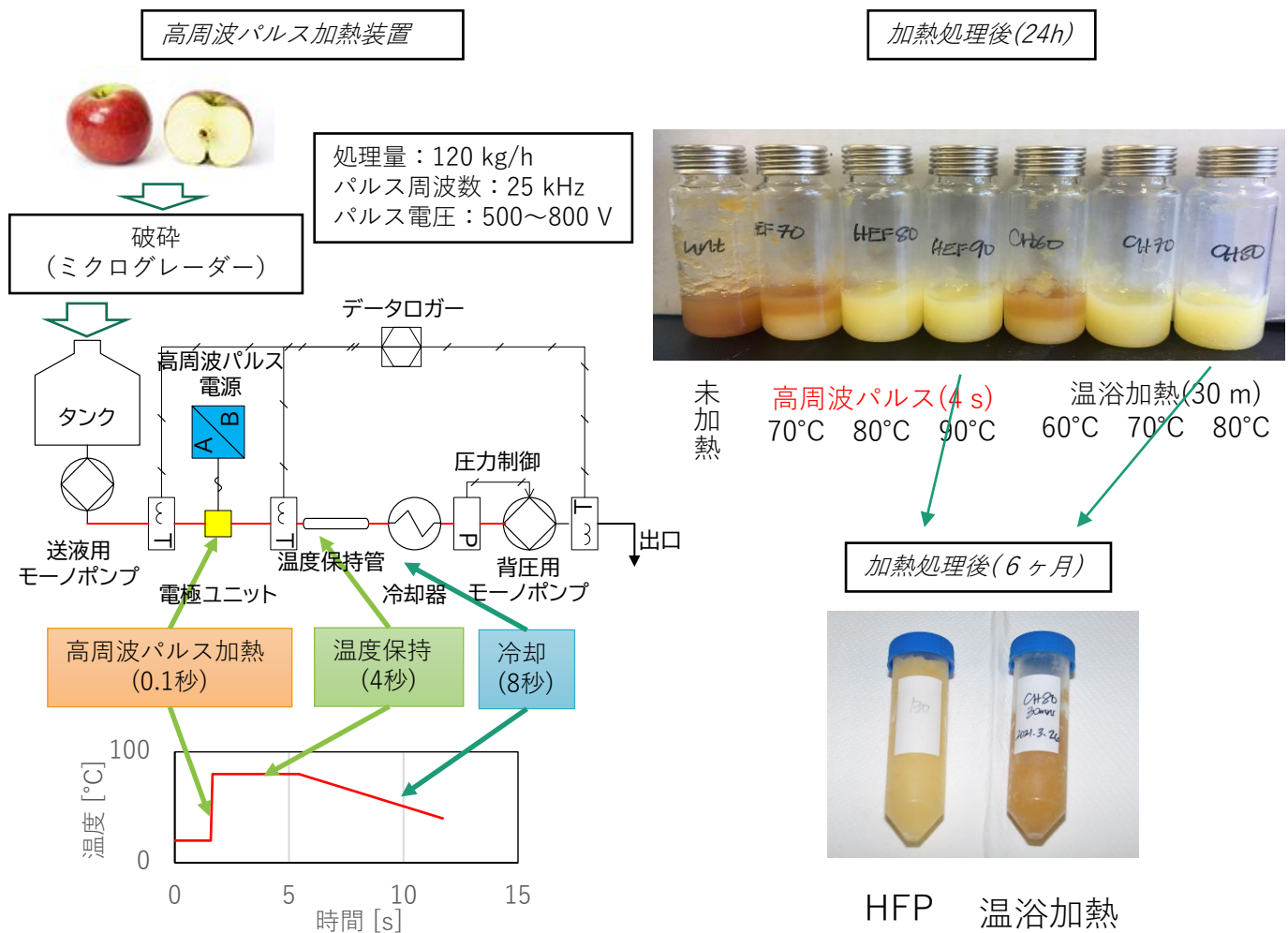


果実ピューレの殺菌

高周波パルス加熱装置の開発とリンゴピューレ

成果の特長

- 果実を丸ごとペースト状とした食品の連続加熱殺菌が可能な高周波パルス加熱（HFP）装置を開発しました。
- HFPをリンゴピューレに応用した場合、褐変抑制、風味の保持、長期間の保存が実現しました。



成果の活用

本研究成果は、果実や野菜を丸ごとペースト状とした食材の保存性向上および高品質化に寄与します。

関連特許：特許第6918289、特願2021-135346