

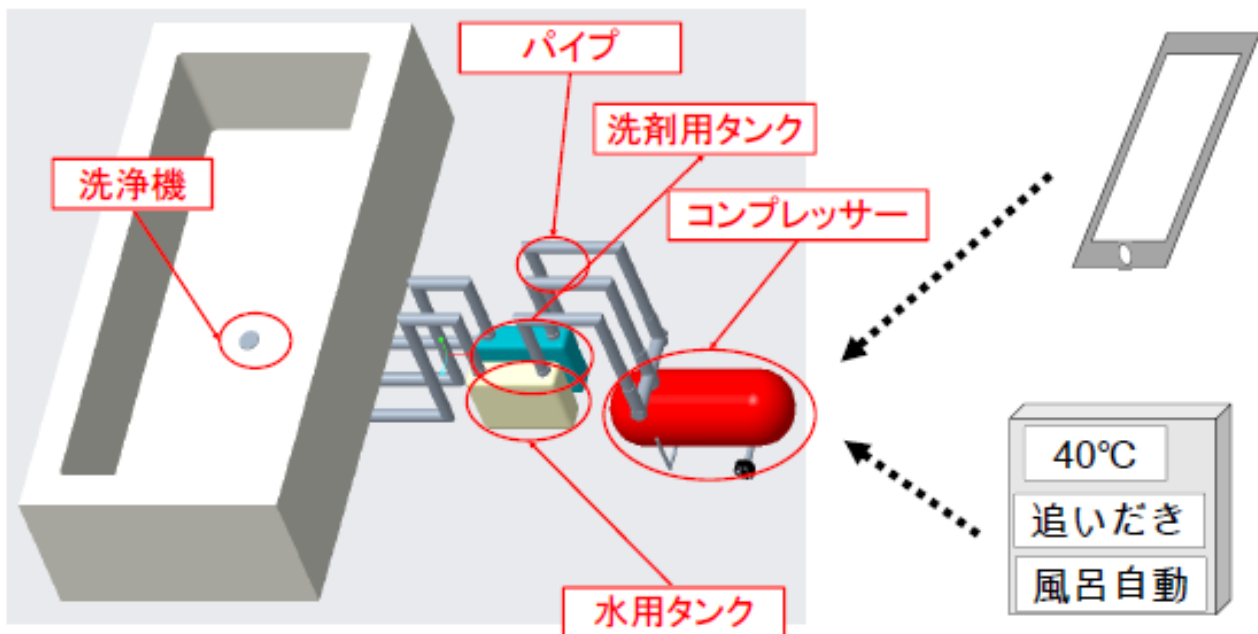
～浴槽の自動洗浄～

浅野 晃輝 伊東 健司 進藤 良太

動機・目的

浴槽の掃除は非常に面倒である。浴槽全体に水をかけ、洗剤などを用いて、浴槽の中に入って掃除することが求められることもある。そこで、浴槽の洗浄を、ボタンを押すだけで行う「全自動浴槽洗浄機」の開発を目的とする。

スケッチ(概略図)



仕組み

1. コンプレッサーで水用タンクと空気に圧力をかける
2. 高圧の水と洗剤を洗浄機から噴射する(電磁バルブにより水と洗剤の噴射を制御)
3. 濡れた浴槽を高圧の空気で乾燥させる

結論

- ・自分が手を汚さずとも、浴槽の洗浄が可能
- ・スマホによる遠隔操作も可能なため外出時でも操作可能

本装置の開発により、日々の家事の負担が軽減