

テーマ

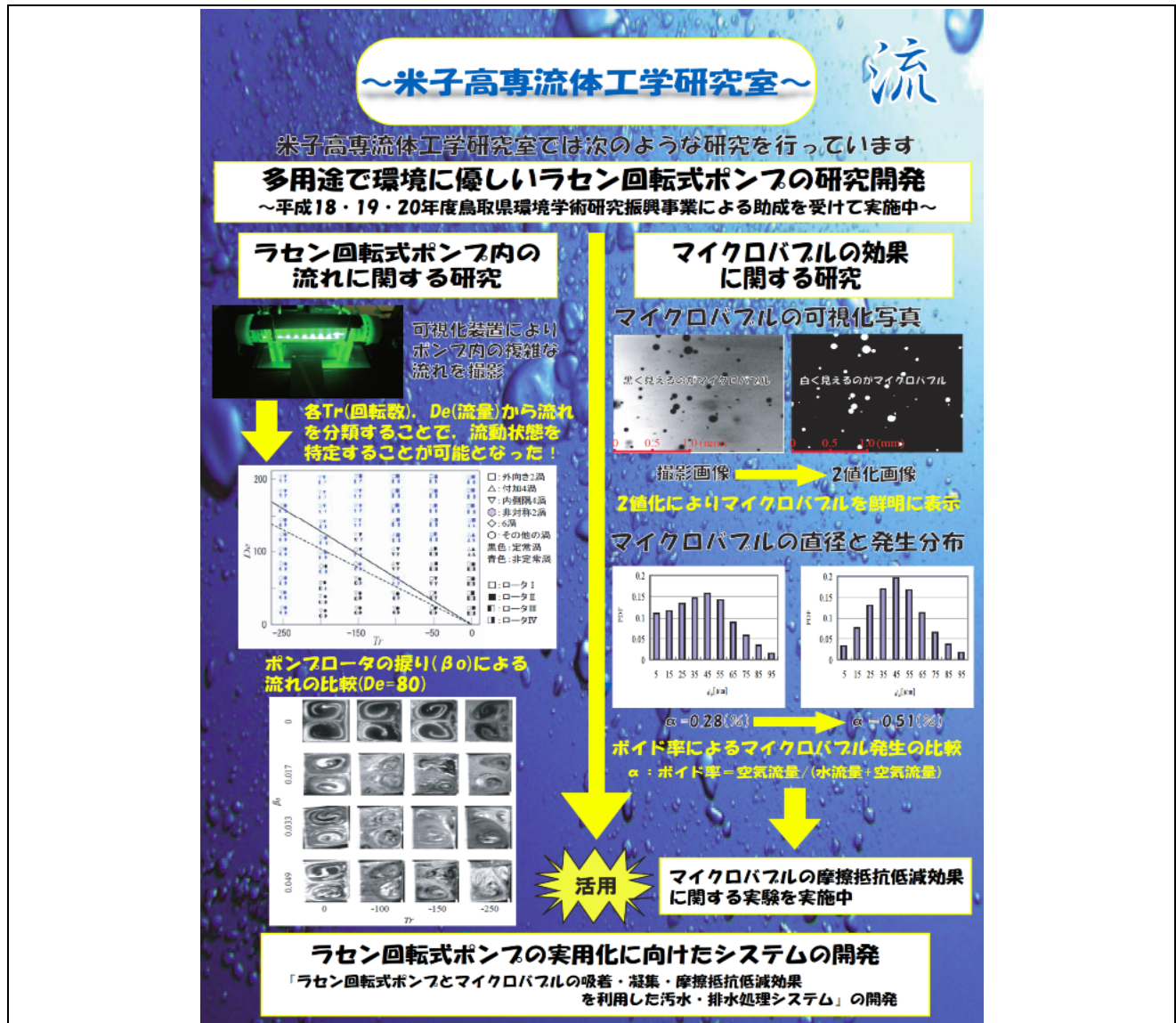
多用途で環境に優しいラセン回転式ポンプの研究開発

発表者

○ 早水庸隆 米子工業高等専門学校 機械工学科 講師

概要

近年、マイクロバブルと呼ばれている直径わずか 1/100mm 程度の極めて小さな泡が、水質浄化や薬の運搬、ガン診療・治療等に応用が可能ということで大きな注目を集めている。そこで、本研究では、このマイクロバブルなどを含む混相流体を傷めることなく定量輸送可能で、さらに特長も生かせる、多用途なラセン回転式ポンプの研究開発を行っている。



【来場者へのメッセージ】本研究で開発を目指すラセン回転式ポンプは、以下のような利用も期待できます。技術相談・共同研究等、お気軽にご相談下さい。

産業用ポンプ: 高粘度流体や混相流体の輸送 etc. 医療用ポンプ: 血流ポンプ, 薬の輸送 etc.

マイクロポンプ: 化学分析・反応装置, 冷却装置 etc.

連絡先: 米子工業高等専門学校 機械工学科 講師 早水庸隆

鳥取県米子市彦名町 4448 TEL&FAX:0859-24-5093 E-mail: hayamizu@yonago-k.ac.jp

分野

機械