

河崎虎景さん(材料生産システム専攻 博士前期課程2年)⁽¹⁾が第29回(2024年度)日本機械学会北陸信越支部賞の「優秀講演賞(学生の部) 日本機械学会若手優秀講演フェロー賞」を受賞しました

自然科学研究科 材料生産システム専攻 機械科学コース 博士前期課程2年⁽¹⁾の河崎虎景さんが第29回(2024年度)日本機械学会北陸信越支部賞の「優秀講演賞(学生の部) 日本機械学会若手優秀講演フェロー賞」を受賞しました。対象となった発表題目は日本機械学会北陸信越支部 2025 年合同講演会における「かけ流し洗浄における表面付着汚れ除去に対するウルトラファインバブル混合の効果」であり、粒径 1 マイクロメートル未満の気泡であるウルトラファインバブルを含む液体による洗浄メカニズム解明に繋がる知見を報告しています。近年注目を集めているファインバブル技術に寄与する成果で



あり、工学部の牛田晃臣准教授(指導教員)、有限会社イワセ(新潟県燕市)、フューテックニイガタ合同会社(新潟県新潟市)との共同テーマの成果の一部です。

⁽¹⁾受賞時は博士前期課程1年

日本機械学会北陸信越支部 2025 年合同講演会

かけ流し洗浄における表面付着汚れ除去に対するウルトラファインバブル混合の効果

○河崎虎景(新潟大院)、牛田晃臣(新潟大工)