

## 草野曜圭さん(材料生産システム専攻 博士後期課程2年)が第 27 回複雑流体研究会(日本機械学会 流体工学部門)において「優秀発表表彰」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 博士後期課程2年の草野曜圭さんが第 27 回複雑流体研究会(日本機械学会 流体工学部門)において、優秀発表表彰を受賞しました。対象となった発表題目は「急縮小部を有する矩形流路を通過するセルロースナノファイバー分散系流体の流動誘起配向」であり、ナノサイズの繊維分散系流体であるセルロースナノファイバーを含む液体の特徴的な流動現象を報告しています。近年注目を集めている環境負荷低減材料の一つであるセルロースナノファイバー利用に関して寄与する成果であり、工学部の牛田晃臣准教授(指導教員)、株式会社フォトリックラティス(宮城県仙台市)との共同テーマの成果の一部です。



### 第 27 回複雑流体研究会 優秀発表表彰

急縮小部を有する矩形流路を通過するセルロースナノファイバー分散系流体の流動誘起配向

○草野曜圭(新潟大院), 佐藤大祐(フォトリックラティス), 鳴海敬倫(新潟大工), 牛田晃臣(新潟大工)