

## 2026年度東北大学流体科学研究所リーダーシップ共同研究採択課題（2026年4月1日現在）

課題番号	研究課題名	申請者氏名	所属機関	職名	所内対応教員または 所外対応研究者氏名	所属機関	職名
J26L044	マルチせん断を用いた自然風制御技術の構築	高牟礼 光太郎	秋田大学	講師	大島 逸平	流体科学研究所	助教
J26L052	Experiment and Molecular Dynamics Simulation for Plasma-Dependent Interface	Siwei Liu	流体科学研究所	助教	立花 孝介	大分大学	助教
J26L057	低封入率型ヒートパイプの熱輸送現象に関する数値解析	畑本 明彩未	青山学院大学	助教	永井 大樹	流体科学研究所	教授
J26L064	Exploring the Effects of Shear Stress Magnitude and Variation on Endothelial Injury: From Current Evidence to in Vitro Experiment of Cellular Responses	Mingzi Zhang	Torrens University Australia	Research Fellow	太田 信	流体科学研究所	教授
J26L072	空気衝撃波背後の微弱な放射に関する基礎的研究	船津 賢人	群馬大学	准教授	大谷 清伸	流体科学研究所	特任准教授
J26L077	カーボンフリー燃料の噴射制御に関する研究	川原田 光典	交通安全環境研究所	研究員	大島 逸平	流体科学研究所	助教
J26L078	大動脈弁を考慮した大動脈・左心室系の血流解析	宮内 優	宮崎大学	准教授	船本 健一	流体科学研究所	教授
J26L087	抗力係数に減速が与える効果の高精度計測	菊池 崇将	日本大学	准教授	大谷 清伸	流体科学研究所	特任准教授
J26L100	Innovative Strategies for Glaucoma Management Through CFD Modeling of Aqueous Humor Flow	Muhamed Albadawi	Alexandria University (Egypt) / Egypt-Japan university of science and technology	助教	太田 信	流体科学研究所	教授
J26L113	Strategic Deployment of Aerosol Sensors in Confined Spaces for Enhanced Respiratory Virus Detection: An Optimisation Study Based on Computational Fluid Dynamics Simulations	Yujie Li	Torrens University Australia	博士研究員	太田 信	流体科学研究所	教授
J26L114	セルロースナノファイバー分散液中のナノファイバーのマイクロ構造とレオロジー特性との相関	本澤 政明	静岡大学	准教授	高奈 秀匡	流体科学研究所	教授
J26L119	円筒翼の実験と数値解析	平田 勝哉	同志社大学	教授	石本 淳	流体科学研究所	教授
J26L122	流体振動を活用した発電技術に関する研究	加藤 直人	宇都宮大学	助教	永井 大樹	流体科学研究所	教授

採択件数 13件