

Interdisciplinary Study in Fluid Science and Chemistry

流体科学と化学の異分野融合

副題（学生さんたちへ）：既存の安定から飛び出してみては？

Dr. Hirotaka Sakaue

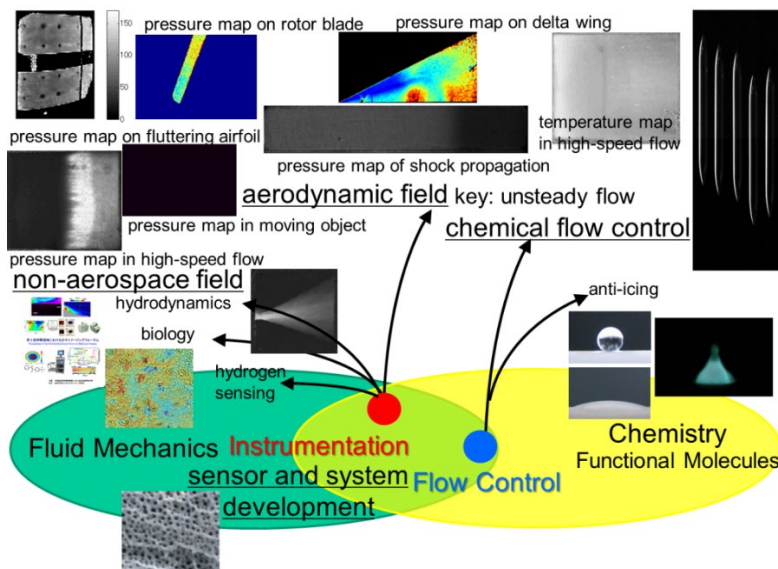
Associate Professor

Department of Aerospace and Mechanical Engineering

University of Notre Dame

本セミナーは講演者の研究紹介と、将来を担う学生たちへの提案で構成されています。前者は「異なる視点で新発見」をテーマに、流体科学と化学の異分野融合から発展した研究を紹介します。特に「化学を使って流れを可視化する」「化学を使って流れを制御する」研究を紹介します。セミナー前半で紹介されたテーマは、後半では講演者の経歴を通して「既存の安定から飛び出してみては？」という提案につながります。

講演者は異なる分野に関心を持つ方々の意見を広く求めており、流体科学や化学に専門でない方の参加も歓迎します。本セミナーを通して参加者の皆様にとって有益な議論ができることを期待しています。



Dr. Hirotaka Sakaue is an associate professor at the Department of Aerospace and Mechanical Engineering, University of Notre Dame. He had spent over ten years at Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) as a researcher before joining Notre Dame. He received his BS in Biomolecular Engineering from Tokyo Institute of Technology, Japan, in 1996, and MS and PhD in Aeronautics and Astronautics, Purdue University in 1999 and 2003, respectively.