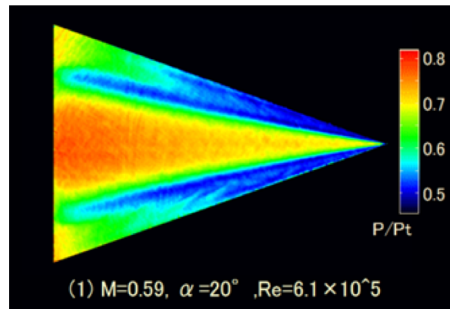


29th I²plus Seminar

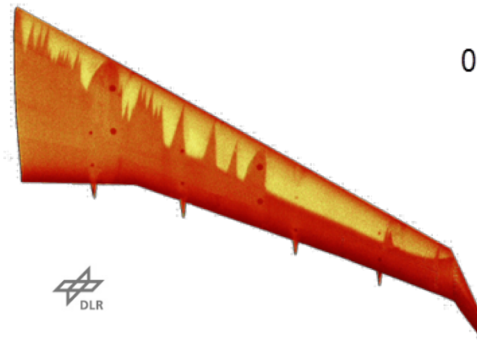
Schedule: 13:30-15:00, Jan. 7th (Mon), 2019

Place: Seminar Room 3, Research Bld. Katsushika Campus, TUS

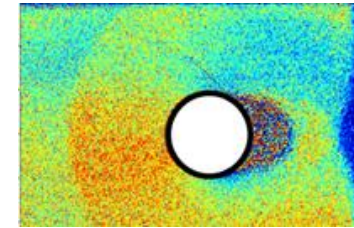
Speaker: Prof. Yasuhiro Egami (Aichi Institute of Technology)



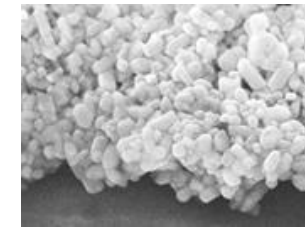
デルタ翼の前縁剥離渦



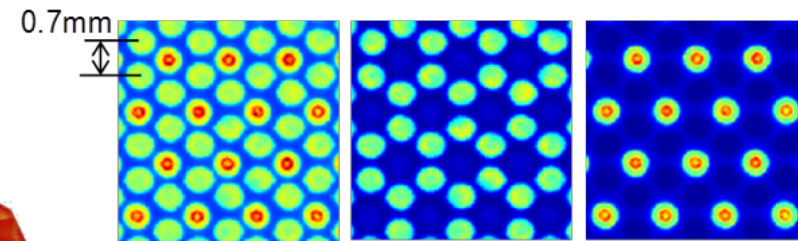
境界層遷移の可視化



円柱を通過する衝撃波



Fast-PSPのSEM画像



(a) PSP+TSP

(b) PSP

(c) TSP

プリンタを用いた複合PSPの開発

感圧・感温塗料による光学的圧力・温度計測法とその応用

Optical Pressure- and Temperature-Measurement Technique using PSP/TSP

Abstract: 感圧/感温塗料(PSP/TSP)は物体表面の圧力/温度分布を光学的に面計測することができる分子イメージングセンサある。近年、センサや計測技術の研究が盛んになされてきており、非定常現象の時系列データの取得や、低圧/低温など極限環境への適用、バイオ分野などへの応用などが試みられている。本セミナーでは、PSP/TSPの作成方法や実際の計測方法から、その応用例までを詳しく紹介する。



Contact : I²plus (i2plus@rs.tus.ac.jp), Masahiro Motosuke (mot@rs.tus.ac.jp)

Organizer : Research Division of Multiscale Interfacial Thermo-fluid Dynamics (I²plus) RIST, TUS

