

目的

当部会は、産業の発展、安全で安心な社会の実現に貢献します。
The TC contributes to development of industry as well as to establishment of a safe and reliable society.

背景

当部会は、「はかり」の活用技術を中心とする質量計測をはじめ、力、トルク、圧力など力学量全般の計測技術に関する研究を行っています。
Our activities cover a wide technical range of measurement of mass, force, torque, pressure and so on.

注目技術

- ・力学量計測技術の応用(車両の性能向上、移動物体の質量・寸法測定)
- ・力学量計量標準の高度化(圧力、質量、トルク、力)
- ・ Wide application on measurement of mechanical quantities
- ・ Improvement of measurement standards of mass, force, torque and pressure

活動計画

SICE 2007(Takamatsu)、APMF2007(Australia)、IMECO TC3 & TC16 (Mexico) などの国際研究講演会に参加し、成果の普及を図ります。
The members will be participating in the international conference of SICE 2007(Takamatsu), APMF2007(Australia) and IMECO TC3 & TC16(Mexico) to diffuse research results.

- 1) 産業
- 2) 産官学
- 3) 基盤技術

部会主査: (独)産業技術総合研究所 植木正明
(m.ueki@aist.go.jp)

メンバー: 企業(質量計、力計、自動車)、高専・大学など

