

公開部門委員会  
衝撃工学への多様なアプローチ

**企画** 衝撃部門委員会  
**形式** 現地対面およびオンライン開催  
**会場** 大阪科学技術センター 403号室(4F)  
**日時** 2022年5月29日(日) 13:00~16:30  
**趣旨** 衝撃部門委員会では、材料・構造の動的変形や動的破壊、それらに対する計測技術・解析技術、衝撃現象を利用した生産技術など、広範な視点から、材料と構造の衝撃問題について情報交流を行っています。今回の公開部門委員会では、「衝撃工学への多様なアプローチ」をテーマとして、高速度カメラを用いた衝撃現象の計測技術、高ひずみ速度下での各種材料の変形挙動や破壊挙動の評価技術に関する講演会を企画いたしました。このような分野において研究に取り組みられてきた方のみならず、多くの皆様のご参加をお願い申し上げます。

**プログラム**

1. 13:00~13:45 運営会議
2. 14:00~16:30 講演会
  - (1) 超高速下における材料の熱・力学的挙動測定のための計装化 Taylor 衝撃試験の提案  
広島大学大学院 工学研究科  
高 崇 氏
  - (2) 高強度ガラスに関する衝撃破壊の評価と考察  
日本電気硝子 研究開発本部  
細田 洋平 氏
  - (3) 高速度カメラを使用した衝撃現象の分析 (仮題)  
島津製作所 分析計測事業部  
矢野 文彬 氏