

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

**会 場** つくば国際会議場 304 (小会議室)

**日 時** 2023年5月28日(日) 13:00~16:45

**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、個別要素法を用いた変形予測技術、爆発・爆薬使用下における衝撃問題や磁気測定の新破壊検査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. 13:00~14:00 運営会議
2. 14:15~16:45 講演会
  - (1) 個別要素法によるポーラス材の圧縮塑性変形シミュレーション (仮題)  
東京大学大学院 新領域創成科学研究科  
徳永 賢太郎 氏, 鈴木 宏二郎 氏
  - (2) 爆轟現象と爆発エネルギーの応用  
産業総合研究所 安全科学研究部門  
久保田 士郎 氏
  - (3) マイクロマグネティクス法を用いた鉄鋼材料の機械的強度に関する非破壊評価事例  
構造計画研究所 事業開発本部  
上谷 佳祐 氏, セフ シャハブディン 氏