

## 〔12〕 押し出し加工分科会

(主査:福岡 新五郎, 幹事:星野 倫彦・高辻 則夫)

参加者:70名

講演数6件

### 1. 総会

平成20年度 平成20年7月31日(木)  
(株)太洋 工場・前橋営業所

### 2. 研究会

#### 第18回研究会

日時:平成20年7月31日(木)  
会場:(株)太洋 工場・前橋営業所  
参加者:10名

(1) 押し出し材の回転引き曲げ加工に関する話題提供  
東京都立科学技術大学 名誉教授 坂木 修次 君

(2) 押し出し材の衝撃吸収特性に関する実験  
日本大学理工学部 星野 倫彦 君

#### 第19回研究会「変形抵抗と破壊モデル」

日時:平成21年3月17日(火)  
会場:日本大学理工学部  
参加者:8名

(1) 板材成形における成形限界の考え方  
東京農工大学 桑原 利彦 君

(2) ICTP2008 で見られた数値解析事例

(3) 質疑応答と技術相談

### 3. 工場見学

日時:平成20年7月31日(木) 15:40~16:30  
会場:(株)太洋 工場・前橋営業所  
曲げ加工機の製造所と曲げ加工工場の見学  
参加者:10名

### 4. その他

会誌「塑性と加工」の年間展望「押し出し」の執筆  
会誌の連載講義「わかりやすい押し出し加工」の執筆

## 〔13〕 超音波応用加工分科会

(主査:相澤龍彦, 幹事:加藤光吉, 神 雅彦)

### 1. 運営委員会の開催

第1回 8月22日(金)  
(財)栃木県産業技術振興センター 出席者7名  
第2回 12月19日(金)  
東京工業大学すずかけ台キャンパス 出席者4名

### 2. セミナー・見学会の開催

第29回 超音波応用加工セミナー・見学会  
開催日:8月22日(金)  
会場:(財)栃木県産業技術振興センター  
共催:日本塑性加工学会北関東・信越支部  
参加者:62名  
講演数:3件

第30回 超音波応用加工セミナー  
開催日:12月19日(金)  
会場:東京工業大学すずかけ台キャンパス  
共催:電子情報通信学会・日本音響学会・超音波研究会  
IEEE UFFC Society Japan Chapter  
参加者:約40名  
講演数:5件

### 3. 第31回塑性加工フォーラムの実行

開催日:10月31日(金)  
会場:東京都立産業技術研究センター西が丘本部

4. 超音波応用加工に関する研究開発・調査等の推進  
超音波応用加工に関する文献調査・収集・整理を行ない、  
当年度のまとめの冊子を委員等に配布した。

## 〔14〕 金型分科会

(主査:村川 正夫, 幹事:片岡 征二, 野口 裕之, 横澤毅)

### 1. 公開セミナー・見学会

#### 第19回技術セミナー・見学会

「超硬合金をもっとよく知ろう！」

日時 平成21年7月22日(水)  
場所 富士ダイス(株)  
郡山製造所  
参加者数 20名  
講師: 齋藤 実氏  
佐野勝健氏  
村田泰彦氏  
片岡征二氏

#### 第20回技術セミナー・見学会

「金型技術をコアとした次世代生産システムの最前線」

日時 平成21年11月26日(木)  
場所 型研精工(株) 本社工場  
参加者数 22名  
講師: 濱田 一男氏  
足立 達也氏

#### 第21回技術セミナー・見学会

「ものづくり日本大賞受賞のサーボプレス機を見よう」

日時 平成22年3月11日(木)  
場所 (株)放電精密加工研究所  
加工開発センター  
参加者数 21名  
講師: 高橋 竜哉氏  
村田 力氏

### 3. その他の活動

経済産業局 地域新生コンソーシアム研究開発事業「グリーン製造技術を目指したドライプレス金型の実用化」が採択され平成19年度実施、H20年日本ドライプレス振興会を立ち上げ現在継続中。(主査, 幹事3名, 独立行政法人1会員, 会員企業が1社参加), 会誌「塑性と加工」の年間展望「金型」の執筆

## 〔15〕 プロセッシング計算力学分科会

(主査:森謙一郎, 幹事: 桑原利彦, 黒田充紀, 杉友宣彦)

### 1. 総会, 運営委員会

(1) 第4回総会(平成20年4月4日(金), 産業技術総合研究所臨海副都心センター)  
(2) 第7回運営委員会(平成20年4月4日(金), 産業技術総合研究所臨海副都心センター)(出席者:7名)  
(3) 第8回運営委員会(平成20年11月8日(土), 9日(日), 広島大学工学部)(出席者:8名)

### 2. 公開セミナー

(1) 第18回プロセッシング計算力学分科会セミナー  
「熱処理シミュレーションの現状と課題」  
日時:平成20年4月4日(金)  
会場:産業技術総合研究所臨海副都心センター  
参加者46名