

**25**  
2016

# 情報処理学会 デジタル プラクティス

Journal of  
Digital  
Practices

Vol.7 No.1 (通巻第25号)

**特集**

**「3Dプリンタがもたらす、  
革新ものづくりによる新たな世界」**

デジタルプラクティス編集委員会



一般社団法人

**情報処理学会**

Information Processing Society of Japan

# 情報処理学会 デジタルプラクティス

Journal of Digital Practices

25

Vol.7 No.1 (通巻第 25 号)

2016 年 1 月

## 目 次

- 1 巻頭言 デジタルプラクティス編集委員会委員長 吉野松樹

## 特集「3D プリンタがもたらす、 革新ものづくりによる新たな世界」

- 3 「3D プリンタがもたらす、革新ものづくりによる新たな世界」特集号について 安齋正博, 伊藤 智

### 【解説】

- 5 レーザ焼結技術を用いた 3D プリンティングとその造形材料 前田寿彦

### 【特集号招待論文】

- 12 積層造形と切削加工を融合したハイブリッド複合加工機 山崎 拓  
18 金属 3D プリンタによる造形金型の成形事例—金属 3D プリンタ「OPM250L」の特長とプラスチック成形金型への応用事例— 澤崎 隆  
25 タービン製造における 3D プリンタの活用 原口英剛  
30 3D プリンタ技術の生体材料製造に向けた活用 西村直之

### 【特集号投稿論文】

- 35 3 次元印刷による手術可能な患者モデルとそれを用いた手術手技研修支援システムの開発  
山下樹里, 横山和則  
43 インタビュー：原口英剛氏インタビュー「3D プリンタがもたらす、革新ものづくりによる新たな世界」  
インタビュアー 吉野松樹, 伊藤 智, 藤瀬哲朗  
51 グロッサリ

### 【一般投稿論文】

- 52 個人情報影響評価の有効性評価 坂本 誠, 岡崎吾哉, 岡本直子, 川口晴之, 永野 学, 瀬戸洋一  
61 対中外交政策に対するオープンソース・ビッグデータ活用の可能性—対日抗議事象発生前後の Chinese PULSE の観察— 嶋津恵子, 伊藤雅彦  
71 オフィスワーカーのストレス量と PC 操作ログ特徴量の重回帰分析— PC 操作ログ分析サービスの応用に向けて— 鳥羽美奈子, 櫻井隆雄, 森 靖英, 恵木正史

### ■その他

- 80 論文査読をお願いした方々  
81 情報処理学会デジタルプラクティス原稿執筆案内  
83 アンケート