

3次元積層造形後処理加工技術研究分科会 (3DP-RC)

第1回
(通算第9回)
開催案内

3次元積層造形技術の最新動向と ロボットによる自動研磨

Ver.2018.1.18

主催：3次元積層造形後加工技術研究分科会

幹事 鈴木 教和 (名古屋大学)
土肥 俊郎 (九州大学)
木下 正治 (キリタ・コンサルティング)
原 成利 (リンク)

3次元積層造形精密後処理加工技術勉強会(略称:3DP-WS)として本会が誕生してから、通算8回の勉強会が開催されました。昨今の3次元積層造形(3D Printing)の工業応用の増加に伴い、積層段差を伴う表面の後処理加工への要求はますます大きくなっています。これまでの勉強会を通じて、各種素材に対する積層造形技術について第一線の研究者・技術者に様々な角度から情報提供をいただき、その現状技術と将来の方向性について理解を深めてまいりました。また、ロボット研磨などの後処理加工技術の開発状況について情報提供をしてまいりました。今後ますますこの分野の技術開発が加速することに疑いはなく、本会としても活動の場をさらに拡張する必要があると判断し、2018年度からは研磨加工とその関連技術に造詣の深い「プラナリゼーション CMP とその応用技術専門委員会((公社)精密工学会)」(略称:プラナリ研)の一研究分科会として活動することとなりました。その記念すべき第1回研究会となります。研究会のテーマは「3次元積層造形技術の最新動向とロボットによる自動研磨」です。今回は、金属からプラスチック素材まで幅広い素材を扱う積層造形技術の中でも、特徴的な新技術の最新動向について勉強することにします。また、職人の技能に迫る(超える)ロボット加工の実用技術の可能性を探ってみたいと思います。奮って、ご参加ください。

なお、本案内はこれまでに本勉強会に関してコンタクトさせていただきました方々、およびプラナリ研会員の皆様に送付しております。本分科会はプラナリ研の活動の一部として行うものです。**プラナリ研会員の方々には、同日開催のプラナリ研・研究会も含めて参加費無料**となりますので、非会員の皆様におかれましては是非ご入会いただきたくどうぞよろしくお願いいたします。なお、**分科会のみ参加をご希望される場合**にも、プラナリ研の規約に従い都度参加費をお支払いいただいて参加していただくことが可能です。(詳しくは、事務局にお問い合わせください。)積極的な参加をお待ちしております。

日 時： 2018年2月13日（火） 9:50～12:00（3DP-RC）
12:40～17:10（プラナリ研 総会・研究会）
17:15～19:00（情報交換会）

開催場所： プラザエフ 地下2階 「クラルテ」
（〒102-0085 東京都千代田区六番町15, JR「四ツ谷駅」より徒歩1分）
（詳細は最終頁のアクセス地図をご参照ください。）

講演会テーマ 「3次元積層造形技術の最新動向とロボットによる自動研磨」

9:50-9:55 開会挨拶・事務連絡 事務局

9:55-10:35 「ワイヤ+アーク放電によるアディティブ・マニファクチャリング技術開発」
埼玉大学 理工学研究科 助教 阿部 壮志

10:35-11:15 「熱溶解積層方式による複合井桁構造を利用した機械物性の制御」
武藤工業株式会社 3Dプリンタ事業部 部長 當間 隆司

11:15-11:55 「実演教示によるロボット研磨システム」
株式会社安川電機 開発研究所 課長 安藤 慎悟

11:55-12:00 次回の案内など

お昼休憩（40分）

12:40-17:10 プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会 第163回研究会
※詳細は開催案内をご覧ください（<http://www.planarization-cmp.org/>）

17:15-19:00 情報交換会（8階「スイセン」）

参加費：

1. 企業会員：無料（年会費 100,000 円）
 2. 官学会員：無料（年会費無料・要登録）
 3. 非会員：30,000 円（今回の研究会のみの参加費）
- ※ご入会検討でお試し参加される場合、初回のみ一人様 15,000 円でご参加頂けます。
※参加費にはプロシーディング代、情報交換会費が含まれます。
※人数確認のため会員方も必ず事前に申込書の提出をお願い致します。
※準備の都合上、情報交換会ご参加有無について必ず記入をお願いいたします。

参加の申し込みは「プラナリゼーション CMP とその応用技術専門委員会」の [ウェブページ \(http://www.planarization-cmp.org/\)](http://www.planarization-cmp.org/) をご利用いただくのが便利です。下記の申込書をメールまたは FAX にて事務局にお送りいただくこともお手続きいただくことができます。

お申込み・お問合せ先：「CMP 専門委員会」事務局（三上）行き
TEL：03-5117-2225，FAX：03-5117-2223，E-mail：mikami@global-net.co.jp

2018 年 2 月 13 日（火）開催 163 回研究会 参加申込書
□会員 / □一般（いずれかにチェックしてください）

氏名			
勤務先・所属			
参加内容 (参加されるものに ○を付けて下さい)	研究会（午前）	研究会（午後）	情報交換会
連絡先	住所		
	TEL	FAX	
	E-mail		

講演に関する問合せ連絡先：

鈴木教和 名古屋大学准教授 大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻
〒464-8603 名古屋市千種区不老町
TEL：(052) 789-4491 FAX：(052) 789-3107 e-mail：nsuzuki@mech.nagoya-u.ac.jp

