

報告 平成 25 年度 精密工学会春季大会関連事業 中小企業支援プログラム
「科学技術振興機構助成金申請に向けた新技術シーズ講演会」

事業部会長 松村 隆

平成 25 年 3 月 12 日に東京工業大学にて、精密工学会春季大会関連事業として、「科学技術振興機構助成金申請に向けた新技術シーズ講演会」を開催しました。この講演会は、学会の場を通じて、大田区や関東近隣の企業の皆様に、精密工学分野の研究機関との共同研究の機会を作って頂くために企画致したものです。当日は講演者の他に 30 名近い参加者があり、大学等の研究機関との共同研究の紹介とその補助金に関する説明を致しました。



講演会では、科学技術振興機構の中田様より研究成果展開事業の研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）の制度についての説明をして頂きました。参加された企業の皆様には、大学などの研究機関との共同研究に関わるこの補助金事業に対してご理解を頂くとともに、この講演会の趣旨を認識して頂きました。



次に、精密工学会でご活躍中の研究者の方々に共同研究に向けたシーズを紹介致しました。紹介して頂きましたシーズは下記の 8 件で、質疑応答も入れて 1 件につき 20 分の講演をして頂きました。

- 金属微粒子分散ガラスの開発と工学的応用 千葉大学 松坂壮太 氏
- 平坦化 CMP における高精度研磨レート分布推定技術の開発 名古屋大学 鈴木教和 氏
- 無痛性、高剛性、生体適合性を有するシリンジ不要の忠実針の開発 東海大学 槌谷和義 氏
- マイクロ自由曲面創製用超精密インプロセス加工計測装置の開発 東北大学 伊東 聡 氏
- 切削形加工機におけるオンデマンド機上表面強化処理に関する研究

東京農工大学 笹原弘之 氏

- 並列多重磁気浮上システムの開発 埼玉大学 水野 毅 氏
- 航空機用難削材の高精度高品質穴あけ用非対称刃ドリルの開発 筑波大学 堀 三計 氏
- 精密研磨工程におけるオンマシン高精度研磨レート予測法の開発と高性能スラリーの試作

金沢工業大学 畷田道雄 氏

今回の講演では、平成 23 年度および平成 24 年度に A-STEP の探索型およびシーズ顕在化の補

助金事業に採択された、微細加工から航空機までの加工技術や最新の制御技術に関するシーズを紹介して頂きました。

講演会の後では、30分程度の時間で、科学技術振興機構や大学の先生方と企業の方と個別相談会の場も設けました。

また、本企画の開催後日には、当日講演された大学研究者との情報交流を続けている企業もあり、この講演会の企画が産学連携のきっかけとなりました。

次回は、関西大学で開催される精密工学会秋季大会初日の午前中にこのような産学連携支援の講演会を開催するように準備を進めています。是非、多くの企業の皆様の参加をお待ちしております。

