

ぎふ技術革新センター運営協議会ニュース

協議会ニュース第19号をお送りします。協議会では、本年度の通常総会が5月25日に無事終了し、採択された共同研究など会員様の活動が本格化しています。また、事務局では技術セミナーや見学会を企画していますので、積極的な参加をお願いします。

技術交流会を開催しました

平成30年5月25日（金）テクノプラザ本館のプラザホールにおいて、通常総会の後に、技術交流会を開催し、多くの会員の皆様にご参加いただきました。技術交流会では、平成29年度共同研究助成事業採択10課題の研究成果と会員企業紹介（4社）のパネルを展示し、会員の交流の場としました。

共同研究助成事業の研究成果パネルの

前では、成果品の展示が多数あり、サンプルを手に取りながら主宰者の説明に聞き入っている姿も見られました。また、企業紹介パネル前でも多くの方が商品の説明に耳を傾けていました。終了時刻まで多くの会員様が会場に残られて、熱い雰囲気のまま交流会を終了することができました。



技術交流会会場の様子

平成30年度共同研究助成事業採択結果

平成30年度共同研究助成事業の新規募集をしたところ、14課題の提案がありましたので、外部審査員による審査会を開催し、10課題を採択しました。この結果、本年度は継続の3課題を含め、下記の13課題を助成することとなりましたので、ご報告いたします。

本助成事業は、助成期間が最大約2年間、助成額は最大500万円（初年度目：年額最高300万円、2年度目：初年度交付額の3分の2を上限）であり、新技術・新製品開発を目指す会員様に使いやすい事業となっております。来年度以降の提案について、是非ご検討ください。

医薬品製造プロセス研究会（継続）

モジュール式卓上医薬品製造システムの開発

ゾルゲル膜の窒化による表面改質研究会（継続）

鋼表面にコーティングしたゾルゲル膜の窒化による表面機能の発現

金属AM技術高度化研究会（継続）

金属AMを活用した金型製造技術の高度化に関する研究

革新的表面改質研究会

テクスチャ加工による潤滑油流動性の向上（電子ビーム技術）

オゾンマイクロバブル繊維実用化研究会

低環境負荷の染色生地の製造装置の開発

超電導材スクラップ再資源化技術研究会

超電導材スクラップ再資源化技術の実用化

CFRP用離型剤研究会

CFRP部材の生産効率向上のための離型剤開発

複合材3Dプリント成形研究会

複合材3Dプリント造形物のハイサイクル成形技術の確立

大型ジュラルミン加工研究会

航空機構造部品における大型ジュラルミン加工の高精度化

大気圧マイクロプラズマジェット応用研究会

大気圧マイクロプラズマジェットを用いた機能性コーティング技術の開発

未利用ケイ素系資源活用研究会

未利用ケイ素系資源を用いた建材用混和剤代替材料の開発

複合材料成形用軽量型の研究会

熱可塑性複合材料のプレス成形用軽量型の開発研究

CFRP/AI合金異種接合研究会

CFRP/AI合金異種摩擦攪拌スポット継手の創製と高疲労強度化に関する研究

（順不同）

第一電通株式会社

【会社概要】

第一電通株式会社は、1952年の設立当初より、締結分野のパイオニアとして、人と環境にやさしい製品の開発・製造・販売に取り組んでいます。特に1975年、電動式ナットランナーを開発・製造して以来、専門メーカーとしてその技術革新を推し進め、産業界の進化はもとよりグローバル化にも積極的に対応しています。

近年は、締結分野で培った技術をもとに、圧入・測定分野にいたるトータルソリューションを実現しています。

さらに新規異種材接合の技術として高強度のCFRTP製リベット及びリベット締結技術を提案しています。異種材を用いた軽量化技術に貢献する取り組みです。

【コアコンピタンス】

- ・ナットランナー：1Nm～5000Nmの締め付けトルクを提供
- ・サーボプレス：0.5kN～200kNの荷重を提供
- ・ビジュアルイズされた設定ソフトでユニット制御を簡略化
- ・繰り返し精度の高いトルク・荷重制御
- ・幅広い産学官連携

【連携を望む業種や技術】

- ・連携を望む業種：複合材料構造物の製造
- ・連携を望む技術：CFRTP材料、材料評価

【連絡先】

担当者：江口剛志

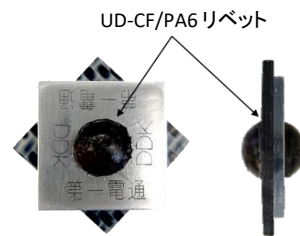
TEL：0574-62-8784

E-mail：eguchi@daiichi-dentsu.co.jp



第一電通株式会社 取り扱い製品群

左：ナットランナー、右：サーボプレス



UD-CF/PA6 リベット締結

協議会事業の今後の予定

○第1回技術セミナー

技術セミナー「拡大する複合材料の応用と展開」を開催いたします。本分野の最新技術情報を知り、関係者と交流いただける機会となりますので、ぜひご参加下さい。

日時：平成30年9月18日（火）13:00～17:00

場所：じゅうろくプラザ 5F 大会議室（岐阜市橋本町1丁目10番地11）

内容：・「UCHIDA- 複合材料と共に歩んだ50年」

講師：株式会社UCHIDA 代表取締役社長 内田 敏一 氏

- ・「熱硬化型複合材料の成形と材料～プリプレグと航空機への適用を中心に～」

講師：横浜ゴム株式会社 航空部品事業部 航空部品技術部

グループリーダー 伊藤 友裕 氏

- ・「CFRTP製吸音パネルの試作開発とSAMPE Japanの取り組み紹介

講師：国立大学法人岐阜大学 地域連携スマート金型技術研究センター

（兼）Guコンポジット研究センター 特任教授 深川 仁 氏

募集人数：150名

参加費：無料

申込締切：平成30年9月12日（水）

※お手数ですが、参加を希望される方は、メールでご案内しました添付ファイルに必要な事項をご記入のうえ、

電子メールまたはFAXにて、お申込ください。

なお、参加申込書はホームページ(<http://www.tic-g.rd.pref.gifu.lg.jp/>)からもダウンロードできます。



ぎふ技術革新センター

Technological Innovation Center Gifu



〒501-3265 岐阜県関市小瀬1288番地



TEL:0575-22-0147 FAX:0575-24-6976



tic-g@rd.pref.gifu.jp



<http://www.tic-g.rd.pref.gifu.jp>