



2021.01 Vol.20
GITeC NEWS

GITeC 岐阜県産業技術総合センター
Gifu Prefectural Industrial Technology Center

事業紹介

第1回技術セミナー 開催報告

ぎふ技術革新センター運営協議会では、地域産学官共同研究拠点である「ぎふ技術革新センター」における共同研究や人材育成、研究交流などの事業を実施することにより、地域産業の成長分野への展開、産業構造の高度化・多様化を目指しています。

このたび、下記のとおり技術セミナーを開催いたしました。

日時 令和2年11月19日(木) 13:30～15:45

場所 ・岐阜県産業技術総合センター2階 多目的ホール
・同センター4階 会議室

講演 三式戦闘機「飛燕」の修復・復元作業

川崎重工業株式会社 航空宇宙システムカンパニー
フェロー 野久 徹 氏

参加者 50人

岐阜かかみがはら航空宇宙博物館に展示してある「飛燕」の修復・復元がどのように行われたのか、当時の貴重な映像を交えながら講演していただきました。

なお、本セミナーは、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から参加者の間隔をとりつつ、多くの方に参加していただくため、2階多目的ホールで対面、4階会議室にて中継で開催しました。



事業紹介

SAMPE Japan 先端材料技術展2020 出展報告



先端材料及びその応用技術など、総合的な産業展示会「SAMPE Japan 先端材料技術展2020」へ、会員企業等による共同出展を実施しました。

日時 令和2年10月14日(水)～11月13日(金)

場所 インターネット上のバーチャル開催

共同出展企業・大学

岐阜大学、鈴木工業、第一電通、中京化成、フドー、古田化成、ミズノテクニクス（五十音順・略称使用）



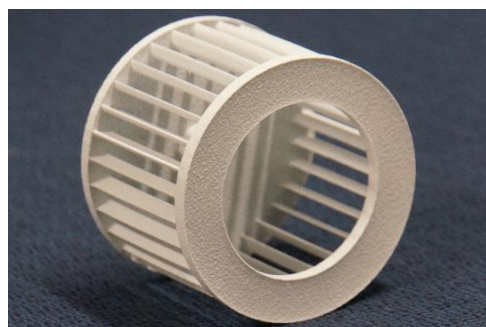
産業技術総合センターでは、製造業全般に通じる基盤技術として、主に実務経験3～10年程度の技術者の方を対象とした「原価の基礎」に関する講習会を開催しました。

日時 令和2年12月11日（金）13:30～16:30
 場所 ・岐阜県産業技術総合センター2階 多目的ホール
 ・Zoomウェビナーによる配信
 講演 原価の基礎
 東海国立大学機構 航空宇宙生産技術開発センター
 特任教授 青木武司氏
 参加者 対面14人 配信45人 計59人

原価管理の仕組みや原価低減の方策、製造コストの低減に関する留意点などについてご講演いただきました。

新規導入した設備紹介

樹脂粉末3次元造形システム



CADで設計した形状を立体物に造形する3Dプリンタを、開放機器として追加で導入しました。この度導入した樹脂粉末3次元造形システム HP JetFusion540 は、インクジェットプリンタと同じ方式で高精細な断面を印刷し、一層ずつ熱溶解させる新しい方式の3Dプリンタです。

従来から当センターに整備している熱溶解積層方式の3Dプリンタと比較して、高精細でシャープな立体物を同時に複数生産することが得意です。素材のナイロン12には適度な靱性(曲げ強さ)があり、造形物の表面は白色の仕上がりで塗装や染色に適しています。樹脂製品のデザイン検討用試作のほか、機械要素部品、補修部品の製造などにご利用いただけます。

ご利用を検討の事業者様には、専用ソフトの操作方法等を説明いたしますので、担当者までお気軽にお問い合わせください。

問合せ先：情報技術部

使用材料	ナイロン(PA12)
最大造形寸法	332×190×248mm
レイヤー厚	0.08mm
解像度	1200dpi
利用料金	3,730円/時間※
材料費	造形物10mlにつき 1,160円

※造形物の寸法により造形時間は10～20時間程度必要です。

