2019.6 Vol.1

# GITeC NEWS

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

## 所長　あいさつ

岐阜県では、工業系試験研究機関の機能強化を図り、地域産業のさらなる技術力向上を支援するため、工業技術研究所、産業技術センター、情報技術研究所の３つの試験研究機関の機能を集約し、新たな研究開発・技術支援の拠点として「産業技術総合センター」を開所しました。

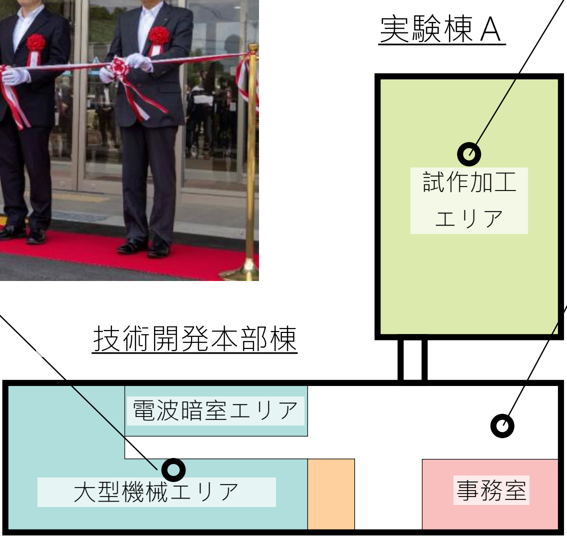
産業技術総合センターでは、様々な専門分野の研究員が多種多様な技術相談にワンストップで対応するほか、各分野の独自技術の複合化や異分野との連携・融合により、革新的な新技術・新製品の開発を支援してまいります。また、企業の身近な研究室として、幅広い分野に対応する各種試作機や分析評価機器等も新設・拡充いたしました。

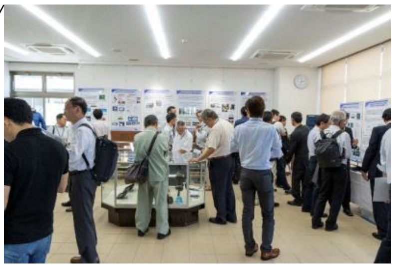
今後とも、企業の皆様方のニーズに応じて、さらなる機能強化に努め、本県産業の持続的な発展に貢献してまいりますので、なお一層のご活用をお願い致します。

産業技術総合センター所長　梅村　澄夫

## 産業技術総合センター開所式・内覧会のご報告

６月５日～６日の２日間にわたり、岐阜県産業技術総合センターの開所記念式典及び内覧会を開催し、約800名を超える方々のご参加を頂きました。誠にありがとうございました。



## 設備紹介　EMC試験設備を導入しました！

電子機器の品質検査では、他の機器に影響を与える不要な電波を発生していないか、携帯やWi-Fi等の電波によって機器が誤動作しないか、静電気や電線を伝わるノイズで誤動作しないかを確認する必要があり、これらの試験を総称してEMC試験と呼んでいます。

最近では IoTで注目されている測定機能付きの工作治具や、自動水栓や電子ロック等の住宅設備など、電子機器が組み込まれた機械製品が増え、EMC試験の需要が高まっています。

EMC試験をご検討の事業者様は、お気軽にお問い合わせください。

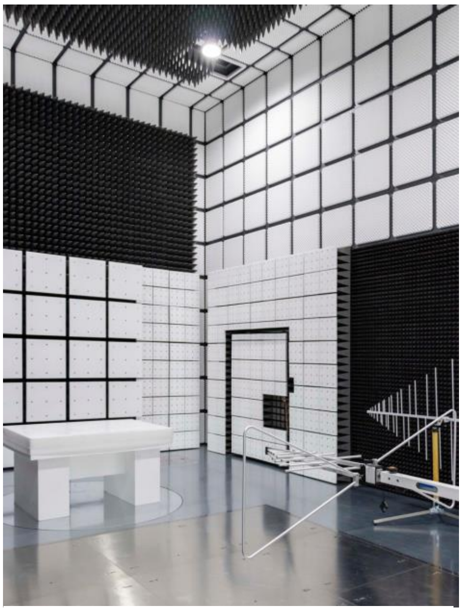
### ○試験室の仕様

3m法電波暗室　有効内寸：8.9x6.0x5.8m　ターンテーブル：Φ2.0m

シールドルーム　有効内寸：7.0x3.5x3.0m

### ○対応試験範囲

| | |
|---|---|
| 放射エミッション試験： | 9kHz～18GHz |
| 放射イミュニティ試験： | 80MHz～6GHz　最大30V/m@3m |
| 伝導エミッション試験： | 150kHz～30MHz　単相、三相 |
| 伝導イミュニティ試験： | 150kH～230MHz　最大10V　単相、三相 |
| 妨害波電力試験： | 30MHz～300MHz　クランプ走行台5m |
| 静電気試験： | 最大試験電圧 30kV |
| EFT/B試験： | 最大試験電圧 5.5kV　単相、三相 |
| サージ試験： | 最大試験電圧 5kV　単相、三相 |
| 電源周波数磁界試験： | 最大試験磁界 30A/m　コイルサイズ 1mx1m |



電波暗室

シールドルーム

## おしらせ

### 研究成果発表会のご案内
### – 複合材料・プラスチック分野 –

ぎふ技術革新センター運営協議会との共催で、平成３０年度に実施した複合材料・プラスチック等に関する成果発表会および当センターの新棟見学会を下記のとおり開催します。多数の方のご参加をお待ちしております。

【主 催】岐阜県産業技術総合センター

【日 時】令和元年７月１０日（水）13:00～16:30（受付12:30～）

【会 場】岐阜県産業技術総合センター 実験棟A A201 多目的ホール

### 研究成果発表会のご案内
### – 機械・金属分野 –

平成３０年度に実施した機械・金属分野の研究に関する成果発表会および当センターの新棟見学会を下記のとおり開催します。当所の取り組みを知っていただける機会ですので、多数の方のご参加をお待ちしております。

【主 催】岐阜県産業技術総合センター

【日 時】令和元年７月１２日（金）13:30～16:10（受付13:00～）

【会 場】岐阜県産業技術総合センター 実験棟A A201 多目的ホール

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

〒501-3265 岐阜県関市小瀬1288番地

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

info@gitec.rd.pref.gifu.jp

http://www.gitec.rd.pref.gifu.jp