

お知らせ

□5G普及に向けた研究に積水化学工業(株)より企業版ふるさと納税による寄附を受納

5Gの普及には電波環境を良好にする電波反射材などの活用が重要になってきます。5Gの電波は、直接見えるところには届きませんが、陰になると届かないという課題があるからです。

そこで工業試験場では、電波を反射や屈折させる部材を用いて電波の死角を解消する実証研究を開始しました。この研究では、工業試験場内に設置された最新の5G基地局を活用し、反射部材の設置ノウハウとしてまとめていく予定です。

この取り組みに対して、積水化学工業(株)が賛同し、企業版ふるさと納税制度を活用した寄附をいただきました。

今後、県内企業が5Gを導入する際に、電波反射材などを効果的に活用できるよう、いただいた寄附を有効に活用し、研究を進めてまいります。



図 電波反射材の活用イメージ



写真 馳知事より感謝状を贈呈
(右 積水化学工業(株)高機能プラスチック
カンパニー プレジデント 清水郁輔 氏)

□新規導入設備の紹介

令和4年度エネルギー構造高度化・転換理解促進事業費補助金で導入した設備

○加熱・搬送システム

[用途] 熱可塑性CFRPの立体成形品が試作できます。

[メーカー・型式] (株)浅野研究所・QRH-0404-E02

[仕様]

- ヒータ総出力：18.6kVA
- 最大搬送速度：1200mm/s
- 放射温度系による温度管理
- 複合材料成形機と連動

[利用料金]

開放試験：1時間あたり4,180円

但し、複合材料成形機(1時間あたり9,220円)との連動が必要



○コーンカロリメーター

[用途] 材料の発熱量が測定できます。

[メーカー・型式] (株)東洋精機製作所・C4

[仕様]

- 試料サイズ：100 mm × 100 mm
厚み 1 ~ 50 mm
- CO/CO2 ガス分析装置付き
- ISO-5660-1 試験に対応
- 新防火材料認定試験法に対応

[利用料金]

開放試験：1時間あたり13,720円

