

エス・バード S-BIRDは、South Shinshu(南信州), Shinshu(信州), Breakthrough(躍進), Innovation(革新), Research&Development(研究開発)の頭文字が由来です。

## エス・バードの中をご紹介します その2 試験機器



エス・バード通信第5号に続き、エス・バードの“中身”についてご紹介したいと思います。今回は、飯田工業技術試験研究所の試験機器を特集します。

当研究所が保有する試験機器の中でも、環境試験機器は国内有数の装置を備えており、エス・バードを語る上で欠かせないものとなっています。



### 環境試験機器って？

環境試験機器とは、航空機産業において製品開発時に活用される機器のこと。地上と上空とでは、気圧・気温・湿度などが大きく異なります。環境試験機器は、そんな上空の環境を再現し、地上で製造された航空機の装備品が上空でも正常な状態で機能するかどうかを試験することができます。

**②着氷試験装置**  
地上から上空までの気圧・気温・湿度を再現し、航空機の装備品等の安全性・信頼性を評価します。



### ゴツくてかっこいい！ 環境試験機器3兄弟



#### ①防爆性試験評価装置

試験品の動作や発熱により、周囲の爆発性ガスに引火しないことを評価します。

#### ③燃焼・耐火性試験装置

部品および材料の燃えやすさ、炎の伝わり方、発生するガスなどを評価します。



### ほかにもこんな試験機器があります(\*'ω'\*)



①顕微フーリエ変換赤外分光光度計



②走査電子顕微鏡+X線元素分析装置



③デジタルマイクロスコープ

- ①有機物(プラスチック、樹脂、食品など)の異物を赤外線分析で特定する。
- ②無機物(主に金属)の異物をX線分析で特定する。破断の原因調査も行う。
- ③20~2500倍まで観察できる高精細の顕微鏡。写真はグラニュー糖。

# エス・バード 最近のハイライト

南信州・飯田産業センターでは、新型コロナウイルス感染症の影響により、4月末からの休館を経て6月1日から通常営業を再開しました。「新しい生活様式」によるコロナ対策を講じた上で、事業を少しずつ再開していますのでご紹介します。

## 6/25つぶほまれ大豆・栽培加工研究会 座光寺小学校種まき



座光寺小学校2年41名が遊休農地を利用して、つぶほまれの栽培・加工に挑戦。当日は雨でしたが、種まきの間だけは雨が上がり、無事終えることができました。

## 7/2飯田産業技術大学 味覚センサーによるシードル分析講座



食品系試験室の高島アドバイザーが講師を務め、味覚センサーを活用したシードル分析の講座を行いました。シードル醸造者をはじめ、31名が受講しました。

## 7/7飯田メディカルバイオクラスター シンポジウム『健康長寿社会に向けた食の探求』



輝山会記念病院の原氏による隠れ糖尿病に関する講演、旭松食品(株)のおからパウダーについての論文発表、飯田女子短期大学の友竹氏による話題提供が行われました。日本料理 柚木元の新商品スイーツもお披露目となりました。

## エス・バードの壁がきれいにリニューアル



コロナ禍でエス・バードの閉館中、宿日直担当の皆さんに壁のペンキ塗りをしていただきました。プロ顔負けの腕前で見違えるように美しくなりました！

## 夏マスクはじめました。



(株)マイナック製水着マスクの夏バージョンが登場。肌当たり良く、洗って繰り返し使えます。1枚350円・2枚600円(税込)、サイズS/M/L エス・バード売店「おいでなんしょ」で販売中 ☎52-1615

## 南信州・飯田産業センターの人事異動について 令和2年7月1日付

### お世話になりました



前:南信州・飯田産業センター  
参事 寺田 仁史 氏

財務省から飯田市、産業センター参事として2年間お世話になりました。エス・バードの担当をさせていただく中で、地域の皆さんの地元への想いを感じ、また雄大な自然や美味しい食産物にも恵まれた、幸せな日々でした。

新型コロナを乗り越えた先にある、希望と可能性に溢れる「南信州」、「エス・バード」に向け、益々の発展を祈念しています。

南信州のいいね 👍

自宅玄関を出て毎朝見た風越山。元気をもらいました。

### よろしくお願ひします



現:南信州・飯田産業センター  
参事 星野 大輝 氏

財務省から寺田の後任として、飯田市、産業センターでお世話になります星野と申します。

こちらに来て感じるのは、山々に囲まれた美しくも厳しい土地であるなということです。こうした土地に新たな産業の創出という目標は非常に魅力的で、その中核的な役割を果たすエス・バードで少しでも地域の役に立てればと思います。

南信州のいいね 👍

たくさんある焼肉。在任中に食べつくしたいです。

## エス・バードのご利用について

エス・バードでは、ホールや会議室、共創の場について新型コロナウイルス感染症対策を講じた上で、みなさまにご利用いただきますようお願いしております。

詳細は、ホームページの【利用者のみなさまへのお願い】新型コロナウイルス感染拡大防止をご覧ください。

ご利用についてご不明な点がございましたらお気軽にご相談ください。

おまち  
して  
います！



エス・バード



検索