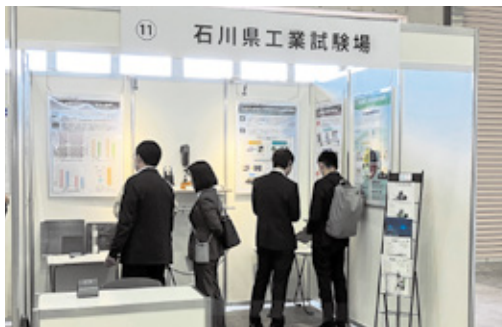


# お知らせ

## □展示会への出展

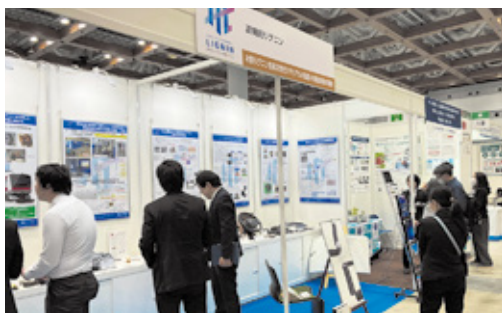
### ○北陸ヤーンフェア2024

繊維関連の展示商談会である北陸ヤーンフェア2024が、サステナブルな繊維の未来～新たな絆へ～と題し、11月13日、14日に石川県産業展示館の4号館で開催されました。出展者数はこれまでで最大の78社・機関であり、来場者は3507名でした。会場からは繊維生活部における研究成果などを紹介しました。



### ○アグリビジネス創出フェア2024

工業試験場では、令和2年から（国研）森林研究・整備機構、（株）宮城化成と共同で、木質バイオマスであるリグニンの有効活用に関する研究を進めてきました。この度、11月26日～28日に東京ビックサイトで開催されたアグリビジネス創出フェア2024において、本研究成果の一部を出展しました。



## □新規導入設備の紹介

### (1) 令和6年度デジタル田園都市国家構想交付金で導入した設備

#### ○熱流体解析システム

[用 途] 空気や水などの流体の流動解析  
[メーカ・型式] ANSYS Inc.(米)・ANSYS CFD Premium  
[仕 様]

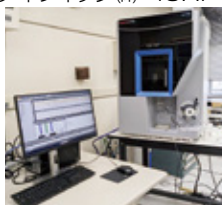
- ・圧力・流速・温度分布解析
- ・流体・構造連成解析
- ・形状最適化解析



#### ○ICP 発光分光分析装置

[用 途] 鉄鋼や非鉄材料中の元素定量分析、食品中のミネラル成分分析  
[メーカ・型式] サーマフィッシャーサイエンティフィック(株)・iCAP PRO XP Duo  
[仕 様]

- ・分析型：多元素同時分析
- ・測定波長範囲：167～852nm
- ・波長分解能：<7pm at 200nm



#### ○真空凍結乾燥機

[用 途] 食品・微生物の乾燥粉末化や成分分析の前処理  
[メーカ・型式] 東京理化器械(株)・FDL-2000+DRC-1000REC  
[仕 様]

- ・除湿量：3L/回
- ・到達真空度：10Pa以下
- ・乾燥棚：W240mm×D240mm 3段
- ・トラップ冷却温度：-80℃
- ・昇温時棚温度調節範囲：10～30℃（プログラム制御可能）



#### ○食器洗浄試験機

[用 途] 食器類の耐洗浄性の評価  
[メーカ・型式] (株)マルゼン・MDK8E  
[仕 様]

- ・洗浄温度：約65℃
- ・すすぎ湯温度：約80℃
- ・洗浄スペース：504mm×504mm×360mm



### (2) 令和6年度 内閣府 地方大学・地域産業創生交付金で導入した設備

#### ○サンプルローラカード機

[用 途] 紡績糸の原料である原綿から不織布用のウェブや紡績糸用のスライバの作製  
[メーカ・型式] (有)竹内製作所・SRC-400  
[仕 様]

- ・処理原綿繊維長：35～70mm
- ・フィード速度：0.2～0.5m/min
- ・スライバ採取装置付属

