

産技セnews 1月号をお届けします。今号では岐阜県産業技術センターで行った中小企業技術者研修についてお伝えします。

## 中小企業技術者研修を開催しました

### 環境・化学部（プラスチック初任者課程）11/7

座学では、プラスチックとは何か、その種類、実際の活用例など身の回りにあふれているプラスチックをより詳しく化学知識として習得していただきました。実習では、実際に成形機を目の前で動かし、成型条件、成型の流れといった成型現場で必要な知識を学んでいただきました。プラスチックに関して初心者の方から現場で働いている方まで県内企業12社15名の方が熱心に受講されました。



環境・化学部

### 繊維部（繊維初任者課程）11/25、12/2

これから地場の繊維業界でお仕事をされる新任の方を対象とした研修として、繊維に関する基礎的な知識、織りや編み、染色整理、感性・物性評価などの座学と繊維物性評価を行う実習を2日間にわたり実施しました。県内企業10社20名が参加され、実習では繊維の品質試験について体験していただきました。



繊維部

### 食品部（食品品質管理課程）11/27

混入異物などの分析でよく利用される「赤外分光法」と「電子顕微鏡/X線分光法」をテーマとした研修を行いました。

座学は、各分析法の原理・装置構成、分析結果の見方から、それらの異物分析への応用まで幅広い内容について実施し、みなさん熱心に受講されました。実習では、実際に「フーリエ変換赤外分光光度計」と「低真空走査型電子顕微鏡/エネルギー分散型X線分析装置」を使用して、県内企業7社7名の方に操作も交えながら、観察や分析を体験していただきました。



食品部

### 紙業部（製紙基礎課程）11/20

座学では元・王子製紙(株)【現：王子ホールディングス(株)】分析センター長の宮川孝氏による『紙の基礎や紙の成分と分析方法、クレーム・トラブルの原因究明と対処事例』について講演をいただき、実習では紙業部の職員が依頼試験で使用している機器および開放設備としている機器の取り扱い方法や実演を県内企業10社13名の方に体験していただきました。



紙業部

## 各部の主な研修内容

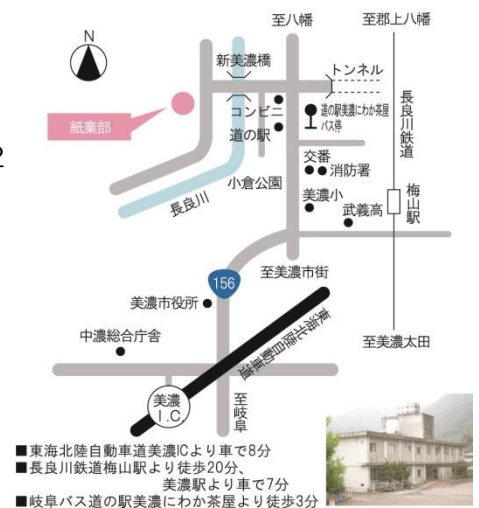
	座学	実習
環境・化学部	<ul style="list-style-type: none"> <li>プラスチックの基礎</li> <li>プラスチックの特性</li> <li>プラスチックの加工法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>射出成形操作実技</li> </ul>
繊維部	<ul style="list-style-type: none"> <li>繊維とは(天然繊維・合成繊維)</li> <li>糸加工(紡績・撚糸・熔融紡糸)</li> <li>染色、仕上げ加工、機能加工</li> <li>感性計測、品質表示、法規制</li> <li>品質試験、品質基準</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>洗濯堅ろう度、摩擦堅ろう度、繊維鑑別、寸法変化、引張強さ、引き裂きなど</li> </ul>
食品部	<ul style="list-style-type: none"> <li>FT-IRとEDXによる異物分析・材料分析</li> <li>低真空走査型電子顕微鏡/X線分光法の基礎と異物分析への応用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>フーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR)</li> <li>低真空走査型電子顕微鏡 / エネルギー分散型X線分析装置 (LV-SEM/EDX)</li> </ul>
紙業部	<p>『紙の基礎技術と分析によるクレーム・トラブル対処事例』 講師：元・王子製紙(株)【現：王子ホールディングス(株)】 分析センター長 宮川 孝 氏</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>紙について</li> <li>紙の成分とその分析方法</li> <li>分析事例：クレーム・トラブルの分析による原因究明と対処事例</li> <li>紙製食品包装容器における化学物質規制・衛生規格の実際</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>引張試験、破裂試験、引裂き試験、柔軟度試験 等</li> <li>繊維長分布測定、細孔径分布測定、繊維組成分析 等</li> </ul>

## 連絡先/アクセス

【環境・化学部】 【繊維部】 【食品部】  
〒501-6064  
岐阜県羽島郡笠松町北及47  
TEL 058-388-3151  
FAX 058-388-3155



【紙業部】  
〒501-3716  
岐阜県美濃市前野777  
TEL 0575-33-1241  
FAX 0575-33-1242



【食品部寒天研究室】  
〒509-7607  
恵那市山岡町下手向1865-1  
TEL 0573-56-2556

