

岐阜県セラミックス研究所
〒507-0811 多治見市星ヶ台3-11
Tel. 0572-22-5381 / Fax. 0572-25-1163

所長あいさつ

所長に就任して1年余りが過ぎました。企業の皆様には、セラミックス研究所の事業推進にご理解とご協力を賜り、誠にありがとうございます。当研究所が技術支援の対象としている東濃地域の飲食器、タイル等の陶磁器業界は、非常に厳しい状況にあり、製造品出荷額はピーク時の30%以下、事業所数は40%以下、従業員数は25%以下にまで落ち込んでいます。

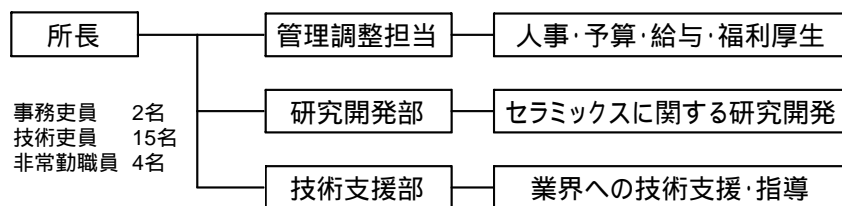
このような状況の中、研究所の研究員一人一人がよく声をかける（企業に出向き技術ニーズを把握する）、座らない（現場での試験、作業を積極的にする）、密な連携（試験結果、研究結果の共有化）、動きの予測（業界動向・技術動向を把握した研究テーマの設定）を心がけ、『緊張感あるプロ』集団として業務に取り組んでまいります。

企業の皆様には、日頃、技術相談や依頼試験などで活用していただいておりますが、職員一同、今まで以上に「正確・迅速・親切」な対応を心掛けていく所存です。業務改善に、研究所を積極的にご活用ください。

平成 22 年度事業概要

岐阜県セラミックス研究所は、ぎふ科学技術振興プランに基づき、県民生活の向上に貢献する科学技術の振興を目指して、セラミックス技術により産業振興・地域振興を推進します。

組織



技術支援について

当所では、正確・的確・迅速・親切をモットーに下記のような支援を行っています。

技術相談

セラミックス全般について基礎的なことから専門的なことまで気軽にお尋ねください。

依頼試験

原料の分析や製品の評価など、種々の項目（窯業試験・一般理化学試験）について試験をお受けしています。

受託研究：民間企業等では解決が困難な研究課題を受託して研究を行います。

その他：巡回技術指導、緊急課題技術支援、技術研修・講習会の開催、各種研究会の支援、研修生の受入れ等を行っています。

研究開発課題（ は重点研究課題）

環境負荷低減と高機能化を実現する陶磁器等の製造技術に関する研究

企業ニーズの高いエコ食器や軽量強化磁器食器などの環境調和型陶磁器製造技術を開発します。

ナノ加工用機能性砥石の開発

加工に必要な部分のみの砥石を作製することで環境に配慮した砥石作製方法を提案します。

チタン酸アルミニウムを用いたアルミニウムダイカスト用部材の開発

鑄造用部材の長寿命且つ低コスト化を目指し開発を行っています。

無鉛和・洋絵具の活用技術に関する研究

市販顔料・絵具の使用上の問題点を抽出し、各製品分野に対する最適な使用条件の提示を目指します。

陶磁器インテリア製品のブランド化研究

美濃焼の特徴を活かしたインテリア製品を開発し、美濃焼の新分野を創出します。

人に優しい陶磁器製品の開発とその評価技術

計算と試験から得られた知見を元に、破損時に割れ片が散乱しない安全で使い易い陶磁器製品を開発し、製品化します。

陶磁器プロセスの短縮化に関する研究

飲食器製造プロセスにおける素焼き・施釉工程の短縮化を検討しています。

研究成果発表会のご案内

当研究所では、地域産業の発展に貢献すべく、研究開発に取り組んでおります。その成果を、今後の事業展開や新製品開発に役立てて頂きたく、研究成果発表会を開催いたします。

1.日時：平成 22 年 7 月 1 日（木）

2.場所：岐阜県セラミックス研究所 講堂
多治見市星ヶ台 3-11

3.内容：

研究成果報告・研究所紹介

・「廃食器 50%配合のリサイクル食器の開発」

主任研究員 立石賢司

・「陶磁器の軽量化及び軽量強化技術の開発」

技術支援部長心得 岩田芳幸

・「破損後の片付けが容易な食器の開発」

主任研究員 伊藤正剛

・「陶磁器表面の防滑性に関する研究」

専門研究員 林亜希美

・「加飾ロボットによる陶磁器への下絵付」

主任研究員 横山貴広

・「セリア-ベーマイト複合粒子の作製とその応用」

専門研究員 尾畑成造

・「チタン酸アルミニウムを用いたアルミニウム鑄造用部材の開発」

主任研究員 茨木靖浩

デモ/ポスター発表

リサイクル食器、軽量強化磁器、ナノ顔料、チタン酸アルミニウム、ロボットによる加飾技術、マイクロ波焼成、高齢者向け食器、インテリア陶磁器 他

4.参加者：企業、一般

5.参加費：無料

6.申込：当研究所ホームページ記載の申込方法に従い、FAX またはメールでお申し込みください。

岐阜県セラミックス研究所 507-0811 岐阜県多治見市星ヶ台3-11

TEL.0572-22-5381 FAX.0572-25-1163

URL: <http://www.cc.rd.pref.gifu.jp/ceram/>

Mail: info@ceram.rd.pref.gifu.jp