

## ガラスとタイルの複合化技術の開発

Development of Composite Technology of Glass and Tile

材料技術部 橋本 祐二

### ■ 支援の背景

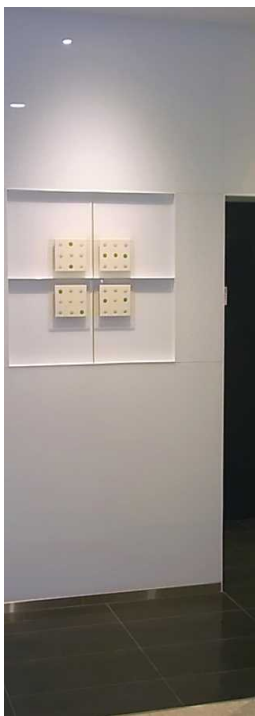
「アズレージョ」と呼ばれる手描きの装飾タイルを製作する「セラミカ ノルテ」（札幌市）は、近年、ガラスと融合させた装飾タイルの開発に取り組んでいます。

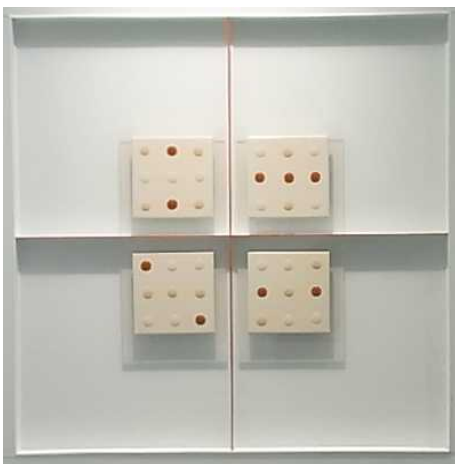
焼成後亀裂が入るため、熱膨張率の異なるガラスとタイルの複合化は困難とされてきましたが、焼成条件などを検討することで、それが可能になりました。


現在は、より量感のあるガラスを融合させたタイル製品の開発を目標に、試作を重ねています。

### ■ 支援の要点

1. ガラスとタイルの原料・素材の選定と検討
2. 成形条件および電気炉による焼成条件の検討
3. デザイン・製品開発







ショッピングセンター  
「パセオ」

北海道建設新聞  
2011年7月22日

### ■ 支援の成果

1. ガラスとタイルの複合化技術を開発しました。
2. 開発した技術を利用して、装飾タイルを製品化しました。
3. 札幌市内の「ギャラリー創」などで開催した装飾タイルの展示会は、たいへん好評でした。
4. 北海道建設新聞（2011年7月22日）で、装飾タイルとその技術が紹介されました。
5. JR札幌駅の地下のショッピングセンター「パセオ」に、装飾タイルが施工されました。