

マグネ表面処理

セラミックス

ナノシート転写

アート科学が確立

【水戸】アート科学

(茨城県東海村、佐藤栄

作社長、029・270

・5501)は、マグネ

シウムの板材にセラミッ

クスナノシートを転写す

る新たな表面処理方法を

確立した。マグネシウム

は実用金属の中で最も軽

いが、腐食しやすいた

め、表面処理が必要とさ  
れることが多い。同社  
は、流動する界面上に溶  
液を滴下してナノシート  
をつくり、それを対象物  
に転写するという独自技  
術を応用した。

同社は大学や企業、原  
子力関連施設に向け、実  
験装置などを設計・製造  
している。今後はマグネ  
シウムの研究も進め、マ  
ニピュレーターやグロー  
ブボックスなど軽量化が  
求められる原子力関連施  
設で使う装置の製造にも  
活用していく考えだ。

日刊工業新聞社(平成20年1月30日)