

年月日	22	11	30	ページ	01	NO.	
-----	----	----	----	-----	----	-----	--

人が支える 彩の国

埼玉県産業界のトランスフォーメーション

新型コロナウイルス感染症やウクライナ情勢、エネルギー・原材料高など、埼玉県を取り巻く社会・経済環境が激しく動いている。持続可能な成長や発展を遂げるためには、デジタル変革（DX）や環境重視を軸を進めるグリーン・トランスフォーメーション（GX）、持続可能な変革であるサステナビリティ・トランスフォーメーション（SX）などさまざまなX（トランスフォーメーション＝変革）が求められている。



新報国マテリアル

新規材料開発を加速

新報国マテリアルはインバー合金（低熱膨張合金）をはじめとする新規材料開発を加速している。多様な成分を溶解できる真空アーク溶解炉（ボタン溶解炉）を導入した（写真）。試験溶解個数を増加できるほか、従来外注していた試験を内製化することで開発期間の短縮が可能。試験に使用する原料も従来比100分の1に減量できるためコスト削減に寄与する。温度変化による膨張・収縮を抑えたインバー合金は、精度が求められる半導体・液晶製造装置や精密測定機のほか、航空・宇宙分野などで需要拡大が見込まれている。開発力を磨き成長産業の発展に貢献していく。