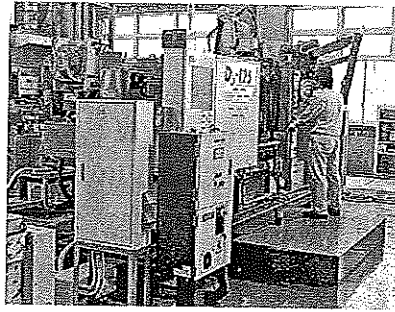


部品精度や歩留まり向上

金属、半凝固状態で製造



鶴ヶ島市の工場に、実証試験用の生産設備を導入した

自動車向け製造部品のテラダイ(埼玉県入間市、寺園智樹社長)は東北大学などと連携して、固体と液体の金属が混在した「半凝固(セミソリッド)」状態で製造する量産技術を開発した。従来の液体の金属を使うダイカストと比べ製品の強度や精度が高まり、歩留まりもよくなる。品質基準や材料規格をつくって実用化し、自動車や電気製品の部品などへの採用を目指す。

テラダイと東北大など 量産技術確立めざす

テラダイと東北大などで同社の工場(鶴ヶ島市)内に「東日本セミソリッド技術開発センター」を設けた。ほかに水

沢工業(岩手県奥州市)、岩機ダイカスト工業(宮城県山元町)、日本ダイカスト技術研究所(同)、タナサフ電波工業(山梨県中央市)のダイカスト関連4社も参加する。自動車部品などに広く使われるダイカスト法は、また成型機に投入する温度も通常のダイカストに

半凝固法には高強度などの特長がある		通常のダイカスト法
前工程	高温で溶かした金属を半凝固の状態にする	金属を高温で溶かす
金型への充填	低速・低圧	高速・高圧
特長	熱処理が可能 ↓ より高強度になる	生産効率が低い
	熱収縮が少ない ↓ 精度が高まる	量産技術や材料の規格が確立している

比べ低いと、金型が傷みにくいという特長もある。だが従来は工程を自動化できず、ほとんど実用化されていなかった。テラダイなどは鶴ヶ島市の工場に今年、工程を全て自動化した半凝固製法の製造設備を導入し、まずアルミニウムな

知事らの中国訪問中止

尖閣めぐり関係悪化で

埼玉県は上田清司知事が10月29日から11月2日に計画していた中国山西省などへの訪問を取りやめる。尖閣諸島をめぐる対立で日中関係が悪化し、当初予定していた行きの実施が不確かになったため、同時期に訪中を計画していた県議団や県内企業の関係者らも中止する方向だ。

日山西省太原市を訪れ友好記念式典を実施した後、上海市や現地企業などを訪問し2日に帰国する予定だった。

狭い場所対応 害獣捕獲装置

鎌田スプリング

栃木県鹿沼市に生産拠点を置く精密バネ製造の鎌田スプリング(さいたま市、鎌田敏也社長)は、農作物被害などをもちあす動物の新たな捕獲装置を開

新本社に飲食店併設

酒類卸の中枿「千本桜」を提供

酒類卸の中枿(埼玉県本庄市、金沢喜作社長)は10月10日、本社・本店を併設する。飲食店は約140席で、昼はランチにちなんで開発・命名し

度を持ち込み料を払えば隣の酒店で購入した商品を自由に飲める。酒類卸の実績をいかし、アサヒビールの工場直送ビールも楽しめるようにした。新本店は卸売り・小売りの建屋のみで現状の2倍の約400平方メートル。地

「江戸」テーマに改装

開業

時代の建築を建設する

年末に

未定だが、の休憩施設

羽生PA



東日本高速道路(NEXCO 東日本)は27日、東北自動車道の羽生パーキングエリア(PA)を改装すると発表した。上り線PAを「江戸」をコンセプトとしたテーマパー

年末に

0年に開業

年末に

0年に開業