

西宮商工会議所報

れぽると

2005

6

Nishinomiya cci

西宮市戸塚町2-20
Phone:0798-33-1131
Fax:0798-33-3288



特集

平成17年度西宮市商工・観光施策について

会議所より

- Monthlyあ・ら・かると
- Infoアベニュー
- ルポルタージュ日商LOBO

カラー

- マンスリー点描
(株) コーナン・メディカル
(株) 神島組
- がんばってます
逸品コンテスト入賞者決定

れんさい

- 旅したくなる端史
- テクノロード
- Dr.福井の統計データ活用塾



「西宮大橋」 湯浅 圭治

E-mail:ncci@n-cci.or.jp

URL:http://www.n-cci.or.jp

株式会社 コーナン・メディカルと株式会社 神島組が、 平成17年度文部科学大臣表彰を受賞！

文部科学省では、平成17年4月20日に我が国の科学技術分野において顕著な功績を挙げた者を対象とした化学技術賞の表彰を行った。

この度栄えある化学技術賞の技術部門で、株式会社コーナン・メディカルと株式会社 神島組が受賞された。本部門は、中小企業、地場産業等において、地域経済の発展に寄与する優れた技術を開発した者を対象としている。

受賞内容：環境影響の少ない割岩技術の開発

事業所名：株式会社 神島組

現職名：代表取締役 神島 昭男

現住所：西宮市甲風園3丁目9-5

TEL 0798-65-0121

FAX 0798-64-1838



受賞者：株式会社神島組 神島昭男社長

業績：本開発技術は、従来の大きな破碎音を伴う圧縮破壊に替えて、せん断力を用いて無振動・無騒音で岩を下から上へ破壊する工法に着目し、岩盤に形成した直径10cm程度の削孔後、ドーナツ状の部分拡径を行い、その後直径10cmの球座及び4枚で構成された岩割りビットを挿入し、球座を油圧ジャッキで引上げることで削孔内壁に4枚の割岩ビットが食い込み、クサビの原理で21倍の力を発揮する。この結果、従来の大型ブレーカによる圧縮力破壊工法に比して効率的に割岩することが可能になるとともに17.4%の工費圧縮減、40%の工期短縮を実現した。本技術開発により、低振動、低騒音かつ粉塵の少ない割岩技術が実現し、周辺環境への影響を軽減するとともに作業者の安全性を向上させ、国民生活環境の改善に貢献している。