

● Manufacture of non-ferrous metals and products **SANTOKU CORPORATION**  
The leading rare-earth manufacturer to pursue possibilities of raw to high-functioning materials.

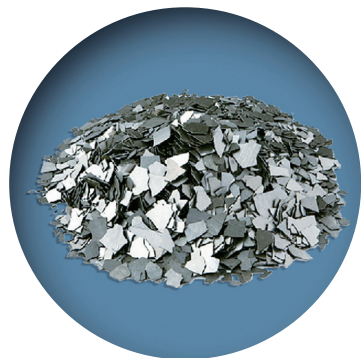
# 株式会社 三徳

<http://www.santoku-corp.co.jp>

株式会社三徳

検索

素材から高機能マテリアルまで可能性を追求  
世界をリードするレア・アースの総合メーカー



希土類永久磁石用合金 (NdFeB合金)

## 三徳の歴史は希土の歴史、 希土の歴史は三徳の歴史。

当社は1940年代からレア・アースの研究、工業化に着手。通産省(現経済産業省)をはじめ関係省庁からの研究開発補助金を受け、レア・アースの分離精製や金属精錬を中心に革新的な技術を開発し、最先端技術産業のニーズにお応えしてきました。

## レア・アースのリサイクルによる循環型産業の確立。

当社は1950年代半ばから熔融塩電解の研究をスタートし1972年(昭和47年)世界で初めて酸化物によるミッシュメタルの電解法を工業的に開始。日本で唯一熔融塩電解法によって高品位のレア・アースを製造しています。熔融塩電解法によって製造したレア・アース金属は、ニッケル水素二次電池や希土類永久磁石用合金原料として利用されています。使用された磁石は弊社の培った精錬技術を用いてリサイクルを行っており、循環型産業に向けた取り組みを推進しております。



求める人材  
ページでもご紹介

## TOPICS

### 次世代冷蔵システムの鍵： 磁気冷凍材料開発

現代社会にクーラーや冷蔵庫は不可欠ですが、温暖化ガスの代替フロンが使われ、脱フロンが求められています。三徳は磁石と磁気冷凍材を用い、磁場を冷熱/温熱に変えるクリーンな磁気冷凍に注目、磁気冷凍材料高性能化に希土類合金製造で培ったノウハウと共に取り組んでおります。

## MESSAGE

### 「三つの徳」

1937年創業時「国の為はた人の為我が為と思ひ立ちけり神よ守らせ」と詠んだ歌の三つの徳の精神を受け継ぎレアアースの特性を活かした物作りにて社会に貢献出来る事を目指します。



代表取締役社長 角田 達彦

非鉄金属製造業

【初回認定】2001年度  
【更新認定】2013年度  
非鉄金属精錬・精製業

## 会社概要

所在地/〒658-0013 神戸市東灘区深江北町 4-14-34

TEL .078-431-0531

◎創業/1937年 ◎設立/1949年9月 ◎資本金/15億円  
◎従業員数/309名(男性278名、女性31名)

水素  
クラスター