# 「鉄のまち」釜石には

# 三016年30日

COBARION'

岩手県釜石市は古くから製鉄の街として栄えてきました。 しかし近年では、鉄鋼業の不振や東日本大震災により、かつての 活気が失われつつあります。

そんな釜石を再び金属で盛り上げようと、産学官が一体となって夢の新合金の開発に成功しました。

## コバリオン

#### ~金属アレルギーの救世主~



「COBARION」は(公財)いわて産業 振興センターの登録商標です。 夢の新合金、その名もコバリオン。コバルト(Co)、クロム(Cr)、モリブデン(Mo)からなる合金です。通常、コバルト合金を作る際に用いられるニッケル(Ni)を含まずに生成することで、金属アレルギーを起こしづらい夢の金属として誕生しました。

#### 医療素材に最適!

コバリオンはその優れた特性から、人工関節、歯科補綴物などの医療用金属素材として期待されています。金属アレルギーを起こしづらい素材としてこれからますます注目を浴びることでしょう。



#### プラチナの輝きり

研磨するだけでプラチナと同等の輝きを放ち、錆び づらいコバリオンは、宝飾品としても注目されていま す。その輝きは世界的に有名なデザイナーをも魅了し ています。

#### 世界中から注目!

高強度・耐食・耐摩耗・高弾性・高疲労強度・耐熱・高熱疲労強度の優れた特徴を持つコバリオンは、様々な用途への可能性を秘め世界中から注目されています。



ものづくりの心は

【真空溶解中のコバリオン】

### 震災を乗り越えて

平成23年3月の東日本大震災では、 金石市も大きな被害を受けました。 金石市も大きな被害を受けました。 差の新合金プロジェクトも一時係者の 境に立たされました。しかし、関係番願い 復興の起爆剤にしたいという熱き願い 復興の起爆剤にしたいという、世界中に により見事製品化を果たし、世界中に 向けて発信されたのです。