

# 進路だより

箕輪進修高校 進路指導室

2009.12.7

No.65

## レアメタル争奪戦

最近世界中でレアメタルと呼ばれる希少金属の争奪戦が繰り広げられています。レアメタルとは、鉄、銅、アルミニウムのような一般的金属や、金、銀等の貴金属以外の産業界で使われている非鉄金属のことを言います。具体的にはリチウム、ベリリウム、ホウ素、チタン、バナジウム、クロム、マンガン、コバルト、ニッケル、ガリウム、ゲルマニウム、セレン、ストロンチウム、ジルコニウム等々の金属です。



例えば最近電気自動車等のバッテリーに使われているリチウムイオン電池にはリチウムが不可欠です。今後その需要は爆発的に拡大すると予想されています。携帯電話を例にとってもアンテナにはチタン、ニッケル、ボロン、本体にはアンチモン、液晶画面にはインジウム・・・という具合に私達の身の回りのものに様々なレアメタルが使われています。しかもこうしたレアメタルと呼ばれる金属は、地球上の一部の地域でしか採掘できないという問題があります。例えばリチウムはボリビア、中国、アルゼンチン等の一部の国に偏在しています。

中国では国内のリチウムそのものは輸出せずに、中国国内でリチウムイオン電池等に製品化したもののみ輸出するというような方策をとり始めています。しかも中国は国を挙げて世界中のレアメタルの買い占めに走り始めています。

すでに開発された合金にもレアメタルは多く使われています。しかし、新しい技術開発にはこれまであまり使われていなかったレアメタルが、重要な役割を果たす可能性が高くなっています。その資源確保が出来ない国にとっては、技術開発の波から取り残される可能性があり、世界中がこうしたレアメタルの確保に躍起となっています。日本にとっても今後レアメタルを如何に確保するかが大きな課題になっています。

### 企業へ年賀状を

そろそろ年賀状を書く時期になってきましたが、就職予定者は合格した企業へ年賀状を出しましょう。

### 信州豊南短期大学 長期履修学生募集

豊南短期大学より表題の案内が来ましたが、希望者は学校説明会等に参加してください。なおこの制度は、短大は通常2年ですが、あらかじめ自らが在学期限を決め、職業や家事に従事しながら3～6年間で短大の卒業資格を取得するというものです。

説明会 12月12日(土)・19日(土)・1月9日(土) 13時～14時30分

申込期間 12/14～1/12

### 特別推薦入試(準指定校入試)の案内 (以下小林哲先生)

次の学校から特別推薦入試案内が届きました。特別推薦入試とは指定校入試に準じます。

#### 京都光華女子大学

キャリア形成学部 キャリア形成学科 若干名

人文学部 心理学科、文学科 若干名

評定平均値 3.0以上

短期大学部 ライフデザイン学科

評定平均値 2.8以上 又は国語英語の評定が3.0以上

出願期間 12月1日～12月17日 選考日 12月19日 発表12月21日

