



「手彫り彫刻大吟醸 サンプル商品」



ガラス工房「茜」で作

「森脇社長は「飲んだ後は記念品として飾ることもできる高付加価値商品。一本の注文にも対応します」と話す。



議員例会で退任表明する皆美健夫松江商議所会頭

# 島大 研究室は

「学生たちのしほり」

◇5◇

鉄や窒素は、どちらも 庭卓也助教授を中心にし

私たちにとって身近な 大学院生五人、四年生 ものだ。この身近な鉄 三人からなるわれわれの と窒素の研究と一口に 研究室では、物質の構造 言っても多くの研究が と性質を研究。筑波大学 ある。例えば▽鉄と窒 素の化合物を利用して、強力な磁性材料になり 金属の表面を硬くする ことが期待されている 技術▽鉄中における窒 素の役割を説明▽鉄と 窒素の化合物の構造を解 析する研究などさまざま だ。

## 鉄と窒素から生まれる 新しい材料とその結晶構造

しかし、目で見ただけでは目的としている物質がどのくらいできているのか分からない。そこで、エクス線を使ってミク

## 強力な磁性材開発への基礎

方法、作製した結晶の構造とその分布について調べている。多くの物質は原子が周期的に並んだ結晶になっており、物質によって原子配列が異なっている。鉄は磁石にくっつくが、鉄と窒素の原子がある特

口な原子の配列を調べて、この研究のため、兵庫県にある世界一のエネルギーを持った大型放射施設「Spring 8」で、放射光から出てくる極めて強いエクス線を利用している。放

現在、化合物を作るときの温度や時間、磁場の強さを変え、目的の物質を多く作るのに一番効果的な方法を調べている。果敢な方法を調べている。果敢な方法を調べている。果敢な方法を調べている。

## 地方経済

経済部  
Eメールアドレス  
keizai@sanin-chuo.co.jp



大型放射光施設「Spring 8」にある装置でエクス線測定を行い、パソコンでデータを読み取る学生たち

【総合理工学部大庭研究室 加納尚子(修士2年)】

研究内容についての問い合わせは島根大学地域共同研究センター(電話0852-60-2290)。

## 乗車中に病院診

バスロケーション 中国総合通信局 調査研

鳥取銀行(鳥取市永楽 温泉町、安藤賢頭取)は 硬貨 十月から、山陰の金融 始め 機関で初めて、キャッ シュコーナリーのATMす

中国総合通信局(広島 提昇 市)は、バスの乗車中に 病院の診察予約などが可 能になるシステムの構築 に向け「過疎地域等バス 向け」ロケーションシステムに 関係する調査研究会を発 足させ、このほど鳥取市 で初会合を開いた。

山間部を中心とした過 疎地に住み、生活の足と して路線バスを利用する 高齢者の利便性を高める とともに、不採算路線の 見直しが行われているバ スの利用促進を図るのが 目的。

バスに搭載した無線機 などを利用し、病院の診 察予約や福祉関係機関へ の予約・確認を可能にする 情報伝送システムの構 築のほか、衛星利用測位 システム(GPS)を活用し、バスの位置情報を