

八郎湖再生へ
秋田の小学生

霞ヶ 生 八郎湖再生へ 秋田の小学生

北浦・北浦を訪問

霞ヶ浦・北浦を
牛久一小と白
秋田県八郎湖再生に
取り組む小学生ら15人
が6、7の両日、霞ヶ
浦・北浦流域の自然再
生現場を訪れ、地元住
民や同流域の環境保護
活動を続ける牛久市立
再生された鹿鳴市山之

自然を観察を訪問

高齢者向け優良賃貸住宅
募集 東京、千葉、神奈川、
埼玉の23団地36戸。申込
書を20~26日に郵送、ま
たはホームページ([http://sumai.ur-net.g
o.jp/](http://sumai.ur-net.g
o.jp/))に申込む。抽
選は2月11日。問い合わせ
は、募集案内係(03・
33347・43375)
△抽選結果は抽選日当
日の午後2時からホ

結果が垂れ下がります。社会事業団への寄託 ◇ハイチ大地震救援金 1万円||塚田啓一さん
(古河市) ▽同||匿名(日立市) ▽50000円||匿名
(古河市) ▽同||匿名(取手市) ▽2000円
II荒城晴子さん(つくば市)
【ご送金は趣旨を通信欄に書き、毎日新聞東京社会事業団(郵便振替08)

立子山敏さん77歳
11日午後1時、金沢葬祭場。幸町。長男忠勝さん。
尾張久子さん74歳
日午後1時、金沢葬祭場。会瀬町。夫幸夫さん。
佐藤よしさん85歳
日午後1時、平和台会館。城南町1の8の11。長男博昭さん。
【常陸大宮市】
浜野安秀さん78歳 9
日午後1時、JAセレモ

産総研「計測フロンティア」研究部門

ロンティア研究
くば市東)の古
任研究員は、こ
自指している。
物質を強い光
てエネルギーが
状態にし、さ
一度光を当てて
目の光は一部
吸収され、一部
ける。出てき

部門の実現を

が赤外線を選んで使う必要だ。また、吸収しない光を析して、さらに赤外線はなら通り抜けることがある。普段見える光を見るが、幸運なことに、

古部さんは今
として、赤い
は薄い袋や塗料
抜けて進む性質
普通の塗料は日
光を反射、吸収
外線はあるまい
からだ。
外線の源とし

試料に焦げ
装置を作り
害物を越
の試料だ
る。実験で
の黒ガラ
た、覚せい
功した。
「MDM」
ただ、現

当てて、奥へ
点を結ばせこ
つた。これでさ
え、焦点周囲
けを分析でき
じは、厚さ3
スの奥に置
い剤や合成麻薬
A」の分析にさ

A black and white portrait of a man with glasses and a white shirt, standing in an office environment.

物質を分析でき
ソコンに表示さ

モ日一夫ら正一さジ日一妻!

袋開けずに薬物見抜け

空港で手荷物が見つかると、通った物質が
かたた、袋に入った粉末。何だったか分かる。これ
持ち主は小麦粉だというは「分光分析」と呼ば
が麻薬かもしだれない。袋れる技術で、古部さん
を傷つけずに、素早く見専門だ。

分ける方法はないか。産業技術総合研究所計測フ
で調べられるが、袋に入

た。10000兆分の1秒間隔で強力な赤外線を出し、物質を分析に適した状態にするレーザーだ。

 研究会
独立行政法人産業技術総合研究所の一部
門として、04年に新設された。分光分析の
ほか、ナノ物質（大きさ100万分の1程度の
物質）の計測法の研究などに取り組んでいます。職
員約60人、年間予算は約8億6000万円。

程度が実用的だ。一時間
短縮には、より強力なレ
ーザー源が必要です。基
本原理はできたので強力
な装置の出現を待って実
用化したい」と古部さん
は話している。

