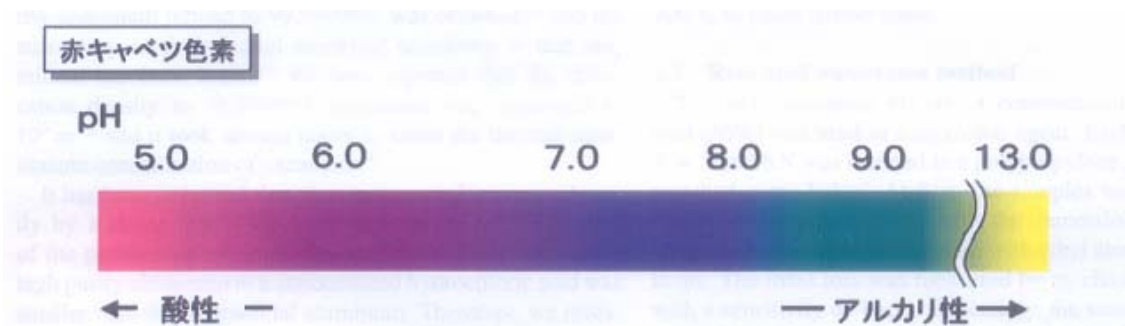




リトマス試験紙は減りましたが、赤キャベツの色素までとびだし、色素の変色状態を教えるのに熱心です。色の変化は面白いには違いありませんが、pHの定量的な知識を与えるには、pHメータのほうが、はるかに有効な気がいたします。



しかし、実際に、教育の現場で多数の手持ちpHメータを購入しているところでも「手持ちpHメータは当てにならない。」という意見もあつたりします。また、家庭でこのような装置を使用する場合でも正確な使用法、保存方法を教えていく必要があります。

さらに、pH校正用の標準液のサイズも大きすぎるように思います。

この辺りの議論を始めておかなければ、アメリカや中国に遠く及ばなくなってしまうかもしれません。そのような議論のきっかけが出来れば幸いです。

参考資料 ; JIS Z8802-1984 pH測定方法

JIS K0020-1997 標準物質—中性りん酸塩

その他

(少し量が多いので、会場で配布します。)

2) 前回の会合で話が出ました、松坂菊男さんの話を時間があればお聞きいたします。時間がなくなればこの次の機会に廻すことにいたします。

## 超高純度金属の性質と標準化

*Materials Transactions, JIM, Vol. 41, No. 1 (2000) pp. 203 to 209*  
Special Issue on Ultra-High Purity Metals  
©2000 The Japan Institute of Metals

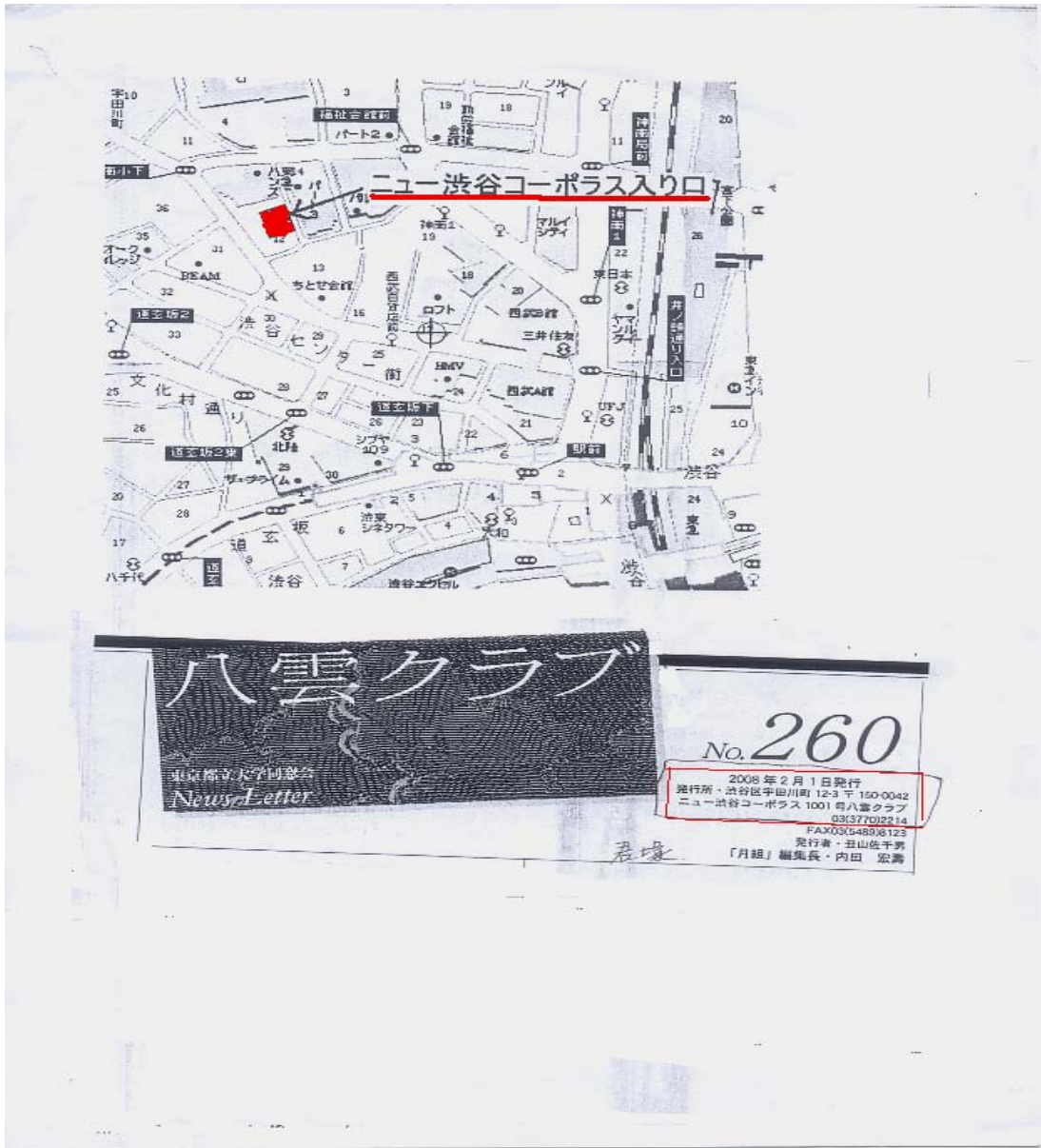
### Corrosion of Ultra-High Purity Aluminum in Hydrochloric Acid

Kikuo Matsusaka, Hiroto Osono and Takao Kino\*

*Department of Technology, Hiroshima Kokusai Gakuin University, Hiroshima 739-0321, Japan*

To investigate the corrosion behaviors of 6 grades aluminum, the samples were immersed in a concentrated hydrochloric acid. The mass loss of the immersed sample was measured and the sample surface was investigated. The dissolution of the samples from the 2N to the 5N samples depends on the sample purity, but the difference between the 5 and 7N samples is small. It is considered that a thin layer on the surface of the sample has a direct effect upon the dissolution rate.

3) その他



\*\*\*\*\*

奥山 典生

東京都立大学(首都大学東京)名誉教授

(株) プロテイン テクノス インスティテュート

t&f 045-981-9455

E-mail ① [protein-tech-inst@g01.itscom.net](mailto:protein-tech-inst@g01.itscom.net)

② [OkuyamaTsu99@aol.com](mailto:OkuyamaTsu99@aol.com)

\*\*\*\*\*

バイオテクノロジー標準化支援協会からジャーナルをお届けします。

- ① 配信停止・中止希望； URL <http://www.sabsnpo.org>にアクセスし、連絡先欄にその旨記載してください。
- ② 配信先等、登録情報変更希望；URL<http://www.sabsnpo.org>にアクセスし、連絡先欄に変更内容を記載してください。
- ③ バイオテクノロジー標準化支援協会に新規会員登録を希望； URL <http://www.sabsnpo.org>にアクセスし、連絡先欄にその旨記載してください。または入会希望書に必要事項を記載の上FAX送信ください。詳細確認希望の場合はその旨記載下さい。こちらよりご連絡差し上げます。
- ④ ウェブサイトに関するご意見；URL<http://www.sabsnpo.org>にアクセスし、連絡先欄にご意見を記載ください。