

# 数値読上げソフト

愛知教育大学 児玉康一

デジタル表示の pH メータや電子天秤などが表示する数値を、カメラで撮影し、認識して、音声で読上げる、ソフトの試作を行いました。音声読上げ機能のない各種測定器を、盲学校の理科の実験などで使える様にしよう、というのが目的です。

最初は USB カメラ付のパソコン上で動くソフトを開発しましたが、より安価で入手しやすい、携帯電話で使えるものにしようと考え、DoCoMo の i アプリと SoftBank の S アプリとして動作するものを作成してみました。i アプリの方は下記の URL よりダウンロードできます。簡単な使い方の説明書も置きましたが、使い方が良くわからないなど、ご質問、ご要望などありましたら遠慮なくご連絡下さい。

携帯電話を使ったのは、誰もが持っている身近な機材を使おう、という意図でしたが、実際に使う場面を考えると、pHメータならpHメータ専用で、そこに常備しておかないと、あまり意味がない。そうすると携帯電話は(普段は電話として使いたいので)常備するわけにはいかず、不適であるという事に、遅まきながら思い至りました。そのため、携帯電話ソフトとしての開発は取り止めて、タブレットPC上に移植してやろうと、現在、画策しております。タブレットPCは、安価なものであれば 1-2 万円で入手可能ですので、各測定器専用として用意するのに、あまり無理はないと思います。試作品ができ次第紹介させていただきます。

i アプリ版のダウンロードサイト

<http://heplab3.physics.aichi-edu.ac.jp/kodama/blind-school/keitai/docomo/download.html>

簡単な説明書

<http://heplab3.physics.aichi-edu.ac.jp/kodama/blind-school/keitai/数読.pdf>