

18

ユビキタス探偵グッズで犯人を 見つけよう！

徳島大学工学部知能情報工学科 矢野 米雄・緒方 広明・光原 弘幸

1. ねらい

みなさんはユビキタスという言葉を知っていますか？ユビキタスとは、身の回りのいたる所にコンピュータがあって、そのコンピュータが皆さんの生活を豊かにする技術のことです。近未来の名探偵が使うかもしれない、ユビキタス探偵グッズを体験してみましょう。

2. 用意するもの

ユビキタス探偵グッズに欠かせないのが、PDAという小型のコンピュータです（図1）。PDAはこれまでのコンピュータと違って、手に持って画面をペンでさわって操作します。PDAはこちらで用意します。



図1 PDA

3. やり方

(1) 大変だ！さあ、犯人を見つけよう！

ストーリー：

徳島大学で開発された科学技術が何者かに盗まれてしまいました。犯人は、仲間だけが分かる暗号をいろいろな所に残して、まだ大学の中にいるみたい。博士が開発したユビキタス探偵グッズを使って、犯人を見つけよう！

(2) どうやって犯人を見つければいいのか？

- ① PDAを持って、大学の中のどこかにあるRFIDタグ（図2）を見つけてね。
- ② RFIDタグにPDAを近づけると、クイズが出てくるよ。
- ③ クイズに正解すると、犯人の服や持ち物が分かるよ。
- ④ 犯人がどんな人か分かったら、犯人を探してみよう。



図2 RFIDタグ

※分からないことがあったら、案内のお兄さんに聞いてみてね。