

## 問題 1

前節の問題 1 に以下の修正を加えなさい。

- ・ バックグラウンドをシアン
- ・ フォアグラウンドを赤
- ・ 上記の 2 つのパラメータを html から渡してやる

html ファイルの内容

```
<html>
<body>
<applet code="HW13_5" width="300" height="300">
<param name="backcolor" value="0x00FFFF">
<param name="forecolor" value="0xFF0000">
</applet>
</body>
</html>
```

アプレットの内容

```
import java.applet.*;
import java.awt.*;

public class HW13_5 extends Applet{
    public void paint(Graphics g){
        Dimension d = getSize();
        setBackground(Color.decode(getParameter("backcolor")));
        setForeground(Color.decode(getParameter("forecolor")));
        g.fillOval(0,0,d.width,d.height);
    }
}
```

## 問題 2

Web ブラウザウインドウを上下 2 つのフレームに分け、上のフレームには任意のイメージを表示し、下のフレームには現在の日付を表示するアプレットを作成しなさい。

### frame.html の内容

```
<frameset rows="80%,*">
<frame name="frame1" src="frame1.html">
<frame name="frame2" src="frame2.html">
</frameset>
```

### frame1.html の内容

```
<html>
<body>
get image
</body>
</html>
```

### frame2.html の内容

```
<applet code="HW13_6" width=200 height=100>
</applet>
```

アプレットの内容

```
import java.applet.*;
```

```
import java.awt.*;
```

```
import java.net.*;
```

```
import java.util.*;
```

```
public class HW13_6 extends Applet{
```

```
    public void init(){
```

```
        //イメージの取得と表示
```

```
        AppletContext ac = getAppletContext();
```

```
        try{
```

```
            URL url = new URL("file:///C:/20060618.jpg");
```

```
            ac.showDocument(url, "frame1");
```

```
        }
```

```
        catch(Exception e){
```

```
            showStatus("Exception: "+e);
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    public void paint(Graphics g){
```

```
        //日付の取得と表示
```

```
        Date date = new Date();
```

```
        String str = date.toString();
```

```
        Dimension d = getSize();
```

```
        g.drawString(str, 15, d.height/2);
```

```
    }
```

```
}
```