

### JavaScript第3回ゼミプログラム資料

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html lang="ja">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=Shift_JIS">
<meta http-equiv="Content-Script-Type" content="text/javascript">
<title>ユーザー定義オブジェクトの例</title>
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
// Customerオブジェクト用のメソッド
<!--
function displayInfo() {
    with(document) {
        write("<hr>");
        write("顧客名:", this.theName, "<br>");
        write("会員番号:", this.theNum, "<br>");
        write("登録年月:", this.theDate.getFullYear(), "年",
            this.theDate.getMonth() + 1, "月",
            this.theDate.getDate(), "日", "<br>");
    }
}

// Customerオブジェクトのコンストラクタ
function Customer(name, num, theDate) {
    this.theName = name;
    this.theNum = num;

    //日付が渡されない場合には、今日の日付を登録
    if (theDate == null) {
        this.theDate = new Date();
    }
    else {
        this.theDate = theDate;
    }
    // displayInfoメソッドを追加する
    this.displayInfo = displayInfo;
}
//-->
</script>

</head>
<body bgcolor="#ffffff">

<script language="JavaScript" type="text/javascript">
<!--
```

```
// 顧客を管理する配列
var customer = new Array(4);
var customerNum = 1000; // 最初の顧客番号

// 4人の顧客を登録
customer[0] = new Customer("大津真", customerNum++);
customer[1] = new Customer("大竹一郎", customerNum++);
customer[2] = new Customer("藤井信夫", customerNum++,
    new Date("September 22,2002"));
customer[3] = new Customer("西村雄介", customerNum++);

// 顧客情報を表示
for (var i = 0; i < customer.length; i++){
    customer[i].displayInfo();
}
//-->
</script>

</body>
</html>
```