

I C T 利用状況：講義・演習関係

- 海洋環境学（専門科目，30名程度）
I C カード出席記録
オンライン学習支援システム（Bb9）
講義資料閲覧，印刷用資料，**小テスト**，質問用掲示板



- 情報活用基礎演習
（教養科目，30名程度2班）
I C E 端末ログイン記録による出席確認
オンライン学習支援システム（WebCT）
演習資料閲覧・印刷，課題提出

ログイン記録による出欠管理

出欠の確認 [ヘルプ](#)

| | | | |
|---------|---------|----|---|
| 授業名 | 海洋環境学 | | |
| 開講時期 | 2010 後期 | 曜日 | 金 |
| 【授業の一覧】 | | | |

履修生数: 198 人 (2013年12月20日 12時05分 更新)

各欄の数値はログインしていた時間(分単位)です。ログインしていた時間が授業時間を越えて間(60分)以上のログインを出席とみなしたときの合計出席回数です。基準時間を変更したい

基準時間(分単位): [変更](#)

出欠状況を[ファイルとして取得](#)することもできます。

現在の着席状況を見る場合はこちらです→ [\[学生で並べる\]](#) [\[ホスト名で並べる\]](#)

| ログイン名 | 氏名 | 学生番号 | 10/1 | 10/8 | 10/15 | 10/22 | 10/29 | 11/5 | 11/12 | 11/19 | 11/26 |
|-------|----|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| ... | 管原 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

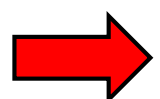
- 生物生産学部入門（専門基礎科目，120名程度）
I C カード出席記録
オンライン学習支援システム（WebCT）
講義資料閲覧・印刷

I C T 利用状況：実験実習関係

- ・ 水圏環境学実験実習（専門科目，練習船利用）
オンライン学習支援システム（WebCT）
実習マニュアル閲覧・印刷，レポート提出
 - ・ コンピュータ活用（専門基礎科目，35名程度3班）
ICE端末ログイン記録による出席確認
オンライン学習支援システム（WebCT）
演習資料閲覧・印刷，レポート提出
-

学生自身で資料を印刷

レポートはPDFファイルを添付で提出

（教員は）ほとんどペーパーレス

大学の講義

2単位: 90分の講義15回 + 期末試験

その他, 演習・実習(1単位), 卒論(6単位)

卒業単位数: 128単位

1単位とは45時間に相当

∴ 授業時間15時間 + 予習復習30時間

評価: (秀,) 優, 良, 可(, 不可, 欠席)

予習

オンライン学習システム (Bb9) の講義用資料・印刷用資料を講義前に掲載しておく。



第04回講義資料(-11/07まで閲覧可能)



第05回講義資料(-11/14まで閲覧可能)



第06回講義資料(-11/21まで閲覧可能)

利用可否の設定：項目は利用できません。2013/11/05 15:30以降に利用可能になります。

2013. 11. 5に11. 8の資料を公開

復習

オンライン学習システム (Bb9) のテストで講義内容の確認を行う。

ある観測点で水中光量子を測定したところ

水深 1 m では $1,679.0 \mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$ 、水深 28 m では $10.3 \mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$

であった。この測点の消散係数を計算しなさい。
小数点以下2桁まで計算（小数点以下3桁目を四捨五入）しなさい

評価方法

期末試験(90点)+Bb9テスト(14回)(10点)の合計100点満点で評価します。

出席が2/3(10回)に満たないものは、期末試験の受講資格はありません(評価Z:欠席)。

出席確認

1) 講義開始5分後までにICカードリーダーに学生証をかざす。

2) 講義中に配布するアンケートを提出する。
の両方で確認します。どちらか片方でもない場合は欠席扱いになります。

* 他人のカードを利用するなどの不正行為があった場合は、この講義の評価はZ(欠席)とします。

Bb9テスト

1. 計算問題・記述問題

ある観測点で水中光量子を測定したところ

水深 1 m では $1,679.0 \mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$, 水深 28 m では $10.3 \mu\text{E}/\text{m}^2/\text{s}$

であった. この測点の消散係数を計算しなさい.

小数点以下2桁まで計算 (小数点以下3桁目を四捨五入) しなさい

2. 資料収集・調査

瀬戸内海全域の平均的な透明度はどれくらいか調べなさい.

また, 最近10年間で瀬戸内海の透明度はどのように変化したか調べなさい.

参考にした図書名やホームページURLも記載すること

オンライン学習システム (Bb9) テストの 良いところ

(担当教員として)

1. 集計が簡単

The screenshot displays the Bb9 system interface. At the top, there are navigation tabs: 'ホーム' (Home), 'ファイル', and 'オフラインで作業' (Work offline). Below this, a table shows test scores for various students across five tests. The table has columns for '可否' (Pass/Fail), '第01回テスト 2i', '第02回テスト 2i', '第03回テスト 2i', '第04回テスト 2i', and '第05回テスト 2i'. The scores are as follows:

| 可否 | 第01回テスト 2i | 第02回テスト 2i | 第03回テスト 2i | 第04回テスト 2i | 第05回テスト 2i |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| T能 | -- | 8.00 | -- | -- | -- |
| T能 | 5.00 | 9.00 | 10.00 | 10.00 | 8.00 |
| T能 | 10.00 | 10.00 | -- | 10.00 | -- |
| T能 | -- | 10.00 | 10.00 | 10.00 | -- |
| T能 | -- | 10.00 | 10.00 | -- | -- |
| T能 | 10.00 | -- | -- | -- | -- |
| T能 | -- | 10.00 | 10.00 | 5.00 | -- |

To the right of the table, there is a section titled '成績のダウンロード' (Download scores). It includes a 'ダウンロード' button and a message: 'データがファイルに保存されました。ファイルをダウンロードしてオフラインで作業するには、[ダウンロード]' (Data has been saved to a file. To work offline, download the file). Below this is a screenshot of a Windows file dialog box showing the download of a CSV file named 'gc_201309111408_001_svdownload_2013-11-03-08-22-42.csv'. The dialog indicates the file is a 'Microsoft Office Excel CSV ファイル' and provides the URL 'https://bb9.vle.hiroshima-u.ac.jp'. The 'プログラムで開く(O):' dropdown is set to 'Microsoft Excel (既定)'.

成績一覧をCSV形式でダウンロードできる


オンライン学習システム (Bb9) テストの 良いところ


(担当教員として)

2. 採点が簡単


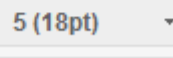



であった。この測点の消散係数を計算しなさい。
小数点以下2桁まで計算 (小数点以下3桁目を四捨五入) しなさい

指定された解答: 0.1886

正解:  消散係数 K (m^{-1})は

 $K = \ln(10.3 / 1679.0) / (28 - 1) * (-1) = 0.19$ (m^{-1})

解答へのフィードバック:

 Arial 5 (18pt)    

桁表示を指示通りに行すること

出張先でも (自宅や会議中でも) 採点できる

オンライン学習システム (Bb9) テストの 良いところ

(担当教員として)

3. 提出締め切りを厳格にできる

実施回数設定

このテストは複数回受けることができます。

期日

この Test の期日は 2013/10/29 15時00分00秒 JST です。この期日を過ぎたら、Test は開始できません。

| 作成日 | 提出日 (または保存日) | 値 |
|---------------------|------------------------------------|-------|
| 2013/10/21 20:04:45 | <u>2013/10/21 20:21:09</u> (完了) | 10.00 |

提出日時が記録される

提出期限を過ぎたら、0点あるいは減点！