

平成 21 年度 海洋電子機械工学科 情報リテラシー
レポート課題 No.1：自己紹介 + 数式エディターの使い方他

学籍番号： _____

氏名： 村山 利幸 _____

1 . 私の写真



(晴海埠頭に停泊中の白鳳丸にて、2005 年 8 月 3 日)

2 . 簡単な自己紹介

- ・ 出身高校：静岡県立御殿場南高校
- ・ 好きな科目：物理、数学、英語
- ・ 趣味：絵画、卓球

3 . 今までにコンピューター関係で学習したことを以下に記して下さい。

4 . 次の数式を Word 付属の数式エディター(Microsoft 数式 3.0)で作成せよ。

- 1) 三角関数の積和公式及び和積公式の一部

$$\sin \alpha \cos \beta = \frac{1}{2} \{ \sin(\alpha + \beta) + \sin(\alpha - \beta) \}$$

$$\sin A + \sin B = 2 \sin \frac{A+B}{2} \cos \frac{A-B}{2}$$

- 2) 映画にもなった小説「博士の愛した数式」に出てくるオイラーの公式

$$\langle e^{\pi i} + 1 = 0 \rangle$$

- 3) その他自分の好きな数式を何でもいいので以下に一つ記すこと。

$$u(\nu, T) d\nu = \frac{8\pi h}{c^3} \cdot \frac{\nu^3}{e^{h\nu/kT} - 1} d\nu \quad (\text{プランクの放射公式})$$

5 . 次のアンケートに図形の楕円で答えよ(b 以下は a であると答えた人のみ回答)。

- a) 自宅(室)にパーソナルコンピューター(PC)が ある。 ない。
- b) その PC はインターネットに繋がって いる。 いない。
- c) その PC の OS は Windows2000/XP/Vista MacOS X Linux その他: _____ である。