

FY2009 Winter 冬学期集中講義
47110-40 実践融合デザイン学 講義スケジュール
Lecture Schedule of "47110-40 Applied Transdisciplinary Design"

■担当

鈴木宏二郎(先端エネルギー工学専攻 教授) Prof. Kojiro Suzuki (Dept. Advanced Energy)

■開講日時と場所 (Date, Time and Place to Start the Lecture)

2010年1月6日(水) 10:15 開講 柏新領域基盤棟3F 3B3講義室にて

Jan. 6 (Wed.), 2009 10:15am Lecture Room 3B3, 3F, Transdisciplinary Bldg., UT Kashiwa

■講義スケジュール (Lecture Schedule)

1月6日(水) Jan. 6 (Wed.)

- | | |
|-------------|--|
| 10:15-11:55 | 3B3講義室(Room 3B3, 3F, Transdisciplinary Bldg.)
デザインとは? What is Design?
・飛行機設計論より An essay by an aircraft designer
・スペースシャトルの形状設計が決まるまで ほか
Process in which Space Shuttle configuration has been determined etc. |
| 13:00-14:40 | 実験棟1F 極超音速高エンタルピー風洞
(Hypersonic High-enthalpy wind tunnel on 1F, Transdisciplinary Experimental Bldg.)
・説明 ・実験デモ
Explanation of the facility and demonstration of operation |
| 14:45-16:00 | 3B3講義室 (Room 3B3)
軽い小論文作成(デザインに関するテーマを出します)
Writing a short essay about a given topic on design |
| 16:00-17:00 | ・小論文に関するディスカッション Discussion on essay
・Mission to Mars(翌日の実習の説明)
Explanation about tomorrow's task |

1月7日(木) Jan. 7 (Thu.)

- | | |
|-------------|--|
| 10:15-11:55 | 2D8講義室(Room 2D8, 2F, Transdisciplinary Bldg.)
ブレーンストーミング「超小型軽量火星着陸機のデザイン」
Discussion on "Design of Very Small Lander for Mars Exploration" |
| 13:00-16:45 | 実験棟1F 極超音速高エンタルピー風洞
(Hypersonic High-enthalpy wind tunnel on 1F, Transdisciplinary Experimental Bldg.)
超高速(マッハ7)風洞実験によるデザイン実証
(模型製作&実験 3~4チーム)
Demonstration Experiments on Performance of Designed Vehicle
(Model Manufacturing, Wind Tunnel Tests at Mach Number 7, by 3-4 teams) |
| 16:45-17:00 | 講義アンケート、総括 Summary |

※開講日時と場所は確定ですが、スケジュールは事情により予告なしに変更することがあります。

The date, time and place to start the lecture have been fixed as shown in the above. However, the detail of the schedule may be changed due to some reason without notice beforehand.

★必要に応じて日本語／英語の混合で行います。

The lecture will be given in Japanese-English mixed way, if necessary.

以上