

「機械システム・イノベーション1」シミュレーション・電頭演習について

- ◎ シミュレーション演習には各自が持参するノート PC を使用する。一部の使用ソフトの都合上、PC は以下のスペックを有すること。

OS : Windows XP or Vista

CPU : Pentium 4 以上

メモリ : 1 GB 以上

HDD 空き容量 : システム 400MB+データ容量

・8/24 (火)、25 (水) : 電子レベル計算 (渡邊教授、多田助教 (マテリアル))

- 場所 : 8/24 は工学部 4 号館 1 階 43 号講義室、8/25 は同 1 階 216A-2 号室。

- 予定 : 8/24(火) 午前中 10 時半~12 時 : SCIGRESS のインストール状況の確認
(問題なくインストールできた者は出席不要)

13 時~ : 方法に関する講義、SCIGRESS の使用方法説明の後、演習
(質問に随時応じる) (会場は 18 時まで確保)

8/25(水) 10 時~17 時 : 各自で課題を進める (質問に随時応じる)

- 使用ソフトについて : SCIGRESS (教育用の期間限定ライセンスを使用予定。)

各自で事前に評価版をダウンロードし、インストールしてもらう予定である。詳細は後日改めて連絡する (ホームページにアップロードした情報も同時に更新する)。

SCIGRESS については、以下の URL を参照のこと。 <http://software.fujitsu.com/jp/scigress/>

・8/26 (木)、27 (金) : 分子動力学計算 (渡邊教授、山本助教 (マテリアル))

- 場所 : 8/26 は工学部 4 号館 1 階 43 号講義室、8/27 は同 1 階 216A-2 号室。

- 予定 : 8/26(木) 午前中 10 時半~12 時 : SCIGRESS のインストール状況の確認
(問題なくインストールできた者は出席不要)、

13 時~ : 方法に関する講義、演習内容の説明の後、演習 (質問に随時応じる)
(会場は 18 時まで確保)

8/27(金) 10 時~16 時 : 各自で課題を進める (質問に随時応じる)

- 使用ソフトについて : 電子レベル計算と同じ SCIGRESS を使用する。

・9/9 (木)、10 (金) : 有限要素法計算 (吉村教授 (システム創成))

- 予定 : 9/9(木) 10:00 工学部 8 号館 81 講義室集合。

10:00-10:30 全体説明&ADVENTURE システムの概説

10:30-12:00 AdvOnWin システムのインストール

13:00-16:30 システムの基本的な使い方の説明の後、演習 (会場は 20:00 まで確保)

9/10 (金) 予備日

- 使用ソフトについて : ADVENTURE

・ 9/14 (火)、15 (水) : 電子顕微鏡観察 (幾原教授 (総合))

- 予定 : 9/14 (火) 13:00 : 総合研究機構 1 階・大会議室集合 (工学部 9 号館)

13:00-14:30 : 電子顕微鏡法の基礎 (講義 : 幾原担当)

15:00-16:30 : 電子顕微鏡法の応用 (講義 : 幾原担当)

9/15 (水) 13:00 : 総合研究機構・1 階大会議室集合 (工学部 9 号館)

13:00-17:00 : 透過電子顕微鏡実習 (柴田・溝口・藤平担当)

○実習は 2 班に分かれて実施する (どちらの班も 2 つの実習テーマの両方を行う)。