

講義・実習内容と担当者（案）

第1日目(9/9)

	全体		MHD コース		粒子ハイブリッドコース	
	講義内容（担当者）	使用教室		使用教室		使用教室
12:00-13:00	・受付					
午後 (4h)	・イントロダクション（松元、松本） ・差分法の基礎：スカラーアドベクション、数値安定性など（松元） ... 1 h	711				
	・講義と実習について、端末の利用説明（荻野、センター職員） ...0.5h ・差分法の実習：数値安定性（松元、福田）... 2 h	C、E				
夜 (6.5h)			自習（福田、富阪？）	C	自習（ ）	E

< 午前 > 9:30-12:00, < 午後 > 13:30-17:30, < 夜 > 17:30-21:30

第2日目(9/10)

	全体		MHD コース		粒子ハイブリッドコース	
	講義内容(担当者)	使用教室		使用教室		使用教室
午前 (2.5h)	<ul style="list-style-type: none"> ・システム方程式の解法：衝撃波など(富阪) ... 1h ・テスト粒子解析(大村) ... 0.5h ・PIC法概説(大村) ... 1h 	716				
午後 (4h)	<ul style="list-style-type: none"> ・テスト粒子解析実習(臼井、杉山) ... 1h ・衝撃波管実習(柴田、横山) ... 1h 	C、E				
			<ul style="list-style-type: none"> ・磁気流体1次元基本課題(柴田、横山) ... 2h ・応用課題の提示、解説(出題者) 	C	<ul style="list-style-type: none"> ・電磁粒子シミュレーション法概説及び熱平衡プラズマシミュレーション実習(大村、臼井、村田、岡田) ... 1.5h ・WEBベースシミュレーションの紹介(臼井、杉山、) ... 0.5h 	E
夜 (6.5h)			自習(柴田、横山?)	C	自習()	E

<午前> 9:30-12:00, <午後> 13:30-17:30, <夜> 17:30-21:30

第3日目(9/11)

	全体		MHD コース		粒子ハイブリッドコース	
	講義内容(担当者)	使用教室		使用教室		使用教室
午前 (2.5h)			<ul style="list-style-type: none"> ・流体および磁気流体力学方程式の風上差分(花輪) ... 1.5h ・CIP法(尾形) ... 1h 	711	<ul style="list-style-type: none"> ・粒子モデル基本課題(1) 電子ビーム不安定性(大村、白井、村田) 	E
午後 (4h)			<ul style="list-style-type: none"> ・磁気流体2次元基本課題(福田、横山) 	C	<ul style="list-style-type: none"> ・粒子モデル基本課題(2) イオンビーム不安定性(白井、杉山、大村) ・Hybridシミュレーション法概説(杉山、藤本) 	E
夜 (6.5h)			自習(福田、松元)	C	自習()	E

第4日目(9/12)

	全体		MHD コース		粒子ハイブリッドコース	
	講義内容(担当者)	使用教室		使用教室		使用教室
午前 (2.5h)			<ul style="list-style-type: none"> ・MHD による領域間結合問題の解法(田中) ... 1h ・3次元 MHD: 並列化と可視化(荻野) ... 1.5h 	701	<ul style="list-style-type: none"> ・粒子モデル基本課題(3) ・衝撃波現象(杉山、藤本) 	E
午後 (4h)			<ul style="list-style-type: none"> ・応用課題(出題者) 	C	<ul style="list-style-type: none"> ・大規模粒子シミュレーションから見える新しい物理(篠原) ・非一様空間格子幅・時間ステップ幅および衝突効果(寺田) ・プラズマ粒子シミュレーションで使用する境界条件(岡田) 	E
夜 (6.5h)			自習(出題者)	C	自習()	E

<午前> 9:30-12:00, <午後> 13:30-17:30, <夜> 17:30-21:30

第5日目(9/13)

	全体		MHD コース		粒子ハイブリッドコース	
	講義内容(担当者)	使用教室		使用教室		使用教室
午前 (2.5h)	<ul style="list-style-type: none"> ・発表準備 	711、716、C、E				
午後 (4h)	<ul style="list-style-type: none"> ・課題発表会 	711				

<午前> 9:30-12:00, <午後> 13:30-17:30