

宇宙磁気流体・プラズマシミュレーションサマースクール

講義テキスト

期日 : 平成24年8月6日(月)～10日(金)
会場 : 千葉大学アカデミックリンクセンター、総合校舎
(千葉市稲毛区弥生町1-33)

主催 : HPCI戦略プログラム分野5
千葉大学ハドロン宇宙国際研究センター

実行委員 : 松元亮治、松本洋介(千葉大学)

SS2012
宇宙磁気流体・プラズマシミュレーションサマースクール
【PROGRAM】

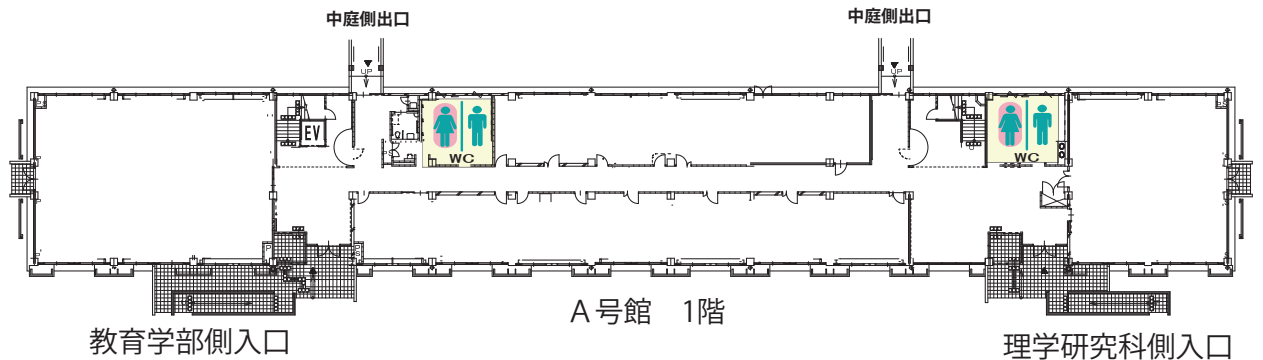
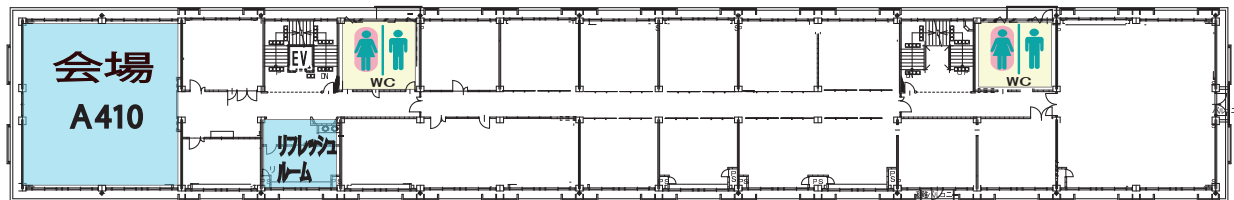
TIME	LECTURE	PLACE
Aug. 6, 2012		
12:30 - 13:00	受付	アカデミックリンク 1棟 1階 演習室前ロビー
13:00 - 13:10	はじめに (松元亮治:千葉大学)	【講義室】 アカデミックリンク 1棟 1階 コンテンツスタジオ (ひかり)
13:10 - 14:10	太陽活動現象の磁気流体シミュレーション(横山央明:東京大学)	
14:20 - 15:20	磁気流体波の性質(花輪知幸:千葉大学)	
15:40 - 16:30	差分法の基礎(松元亮治:千葉大学)	【演習室】 総合校舎A号館 A-410 
16:40 - 17:30	差分法の演習とCANSの紹介	
18:00 - 20:00	懇親会 【 けやき会館コルザ 】	
Aug. 7, 2012		
9:30 - 10:50	HLLD法に基づく磁気流体方程式の差分解法(三好隆博:広島大学)	【講義室】 アカデミックリンク 1棟 1階 コンテンツスタジオ (ひかり)
11:00 - 12:00	PIC法に基づく電磁粒子シミュレーション(松本洋介:千葉大学)	
12:00 - 13:00	(昼食・休憩)	
13:00 - 14:00	応用課題の説明	【演習室】 総合校舎A号館 A-410 
14:00 - 17:30	応用課題演習	
Aug. 8, 2012		
9:00 - 10:00	解適合格子法による磁気流体シミュレーション(松本倫明:法政大学)	【講義室】 アカデミックリンク 1棟 1階 コンテンツスタジオ (ひかり)
10:10 - 11:10	天体プラズマにおける粒子加速機構(星野真弘:東京大学)	
11:20 - 12:20	解適合格子法によるプラズマ粒子シミュレーション (藤本桂三:国立天文台)	
12:20 - 13:30	(昼食・休憩)	
13:30 - 17:30	応用課題演習	【演習室】 総合校舎A号館 A-410 
Aug. 9, 2012		
9:30 - 12:00	応用課題演習	【演習室】 総合校舎A号館 A-410 
12:00 - 13:00	(昼食・休憩)	
13:00 - 17:30	応用課題演習	【演習室】 総合校舎A号館 A-410 
Aug. 10, 2012		
9:30 - 12:00	発表準備	【演習室】 総合校舎A号館 A-410 
12:00 - 13:00	(昼食・休憩)	
13:00 - 15:30	発表会	【演習室】 総合校舎A号館 A-410 
16:00	終了予定	【演習室】 総合校舎A号館 A-410

会場案内図



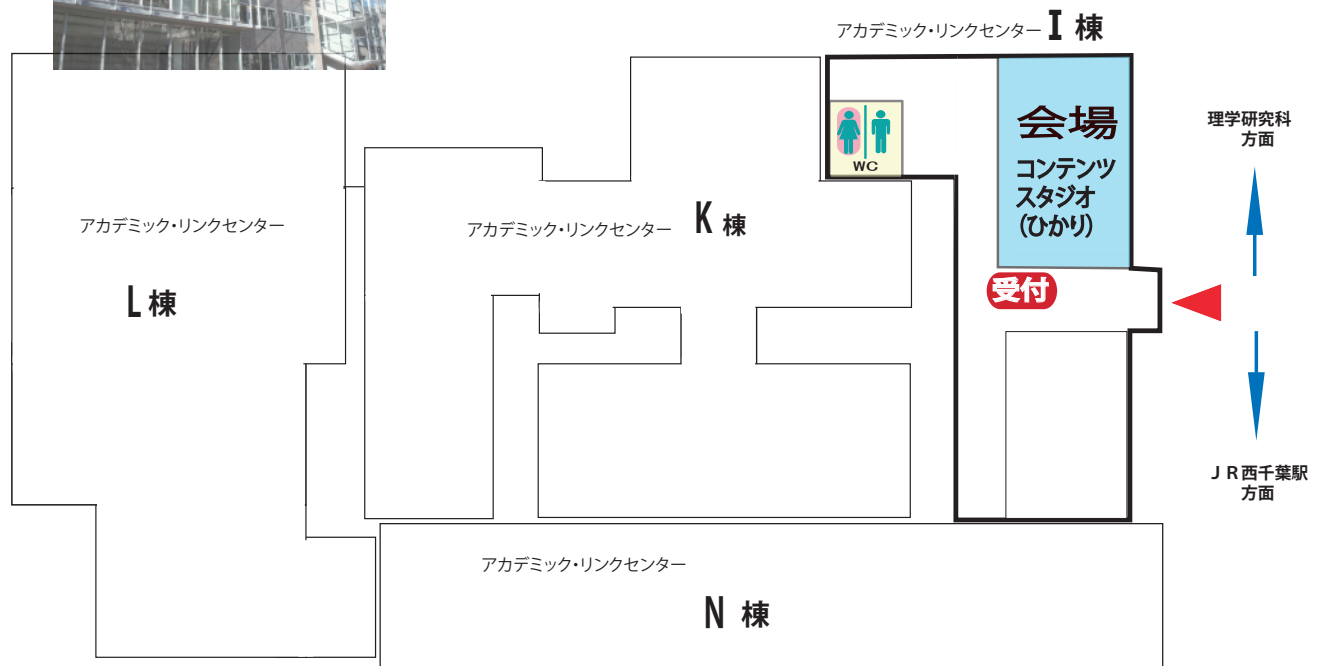
総合校舎A号館

4階 A410 (計算機実習、演習)
リフレッシュルーム(休憩室)



アカデミック・リンクセンター

I(アイ)棟 1階 ロビー: 受付
コンテンツスタジオ(ひかり): 講義室

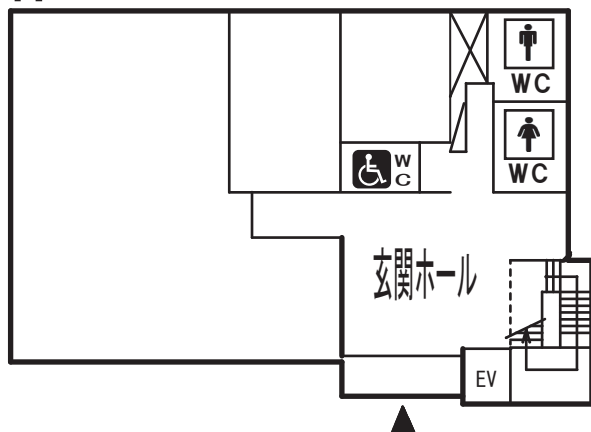


自習室案内図

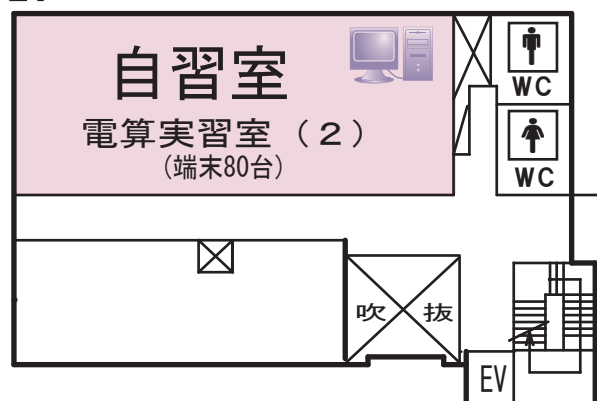
千葉大学総合メディア基盤センター



1F



2F



総合メディア基盤センター開館時間
平日（月～金）8：40～21：00



SS2012開催期間中の留意事項

◎会場の千葉大学アカデミックリンクセンターI(アイ)棟【講義室】、総合校舎A号館【演習室】、総合メディア基盤センター【自習室】は**飲食禁止**（密閉できる蓋つきの飲み物のみ可）、**禁煙**です。

◎千葉大学アカデミックリンクセンターN棟（千葉大学図書館）の利用は、学外の方でも、N棟の受付カウンターで「利用願」を提出していただくことで可能になります。ただし、利用できる場所・サービスには制限があります。