

平成22年度活動一覧

月	日	活 動 内 容	月	日	活 動 内 容
4	6	第1回センタースタッフ会議	9	21	第21回センタースタッフ会議
	13	第2回センタースタッフ会議		28	第22回センタースタッフ会議
	20	第3回センタースタッフ会議	10	4	第5回総合情報基盤機構連絡会
	27	第4回センタースタッフ会議		5-7	情報システム統一研修
5	11	第5回センタースタッフ会議		5	第23回センタースタッフ会議
	18	第6回センタースタッフ会議		12	第24回センタースタッフ会議
	25	第7回センタースタッフ会議		19	第25回センタースタッフ会議
6	1	第8回センタースタッフ会議		22	第5回国立大学法人情報系センター長会議（奈良女子大）
	2	IPアドレス事業料金体系見直しに関する説明会（JPNIC）		26	第26回センタースタッフ会議
	4	第1回学術情報ネットワークノード担当者会議（NII）	11	2	第27回センタースタッフ会議
	8	第9回センタースタッフ会議		8	第6回総合情報基盤機構連絡会
	9-11	Interop参加		9	第28回センタースタッフ会議
	14	第1回総合情報基盤機構連絡会		10	学術情報基盤オープンフォーラム2010
	15	第10回センタースタッフ会議		16	第29回センタースタッフ会議
	22	第11回センタースタッフ会議		30	第30回センタースタッフ会議
7	29	第12回センタースタッフ会議	12	7	第31回センタースタッフ会議
	5	第2回総合情報基盤機構連絡会		14	第32回センタースタッフ会議
	6	第13回センタースタッフ会議		21	第33回センタースタッフ会議
	12	第43回C A V E 研究会	1	11	第34回センタースタッフ会議
	13	第14回センタースタッフ会議		18	第35回センタースタッフ会議
	15	第7回国立大学法人情報系センター協議会総会（東京海洋大学）		25	第36回センタースタッフ会議
	20	第15回センタースタッフ会議		31	第7回総合情報基盤機構連絡会
	27	総務省情報システム統一研修	2	1	第37回センタースタッフ会議
8	2	第3回総合情報基盤機構連絡会		4	情報セキュリティセミナー（文科省）
	3	第16回センタースタッフ会議		7	情報基盤システム導入説明会
	17	第17回センタースタッフ会議		8	第38回センタースタッフ会議
	23	静岡大学訪問		15	第39回センタースタッフ会議
	24	第18回センタースタッフ会議		22	第40回センタースタッフ会議
9	6	第4回総合情報基盤機構連絡会		22-25	総務省情報システム統一研修
	7	第19回センタースタッフ会議		23	第8回総合情報基盤機構連絡会
	7-10	総務省情報システム統一研修		24	国立大学法人情報系センター協議会常任幹事会（東京電気通信大学）
	9	第1回センター会議	3	1	第41回センタースタッフ会議
	9・10	第5回情報系センター研究交流・連絡会議参加（和歌山大学）		7	認証フェデレーション（NII）
	14	第20回センタースタッフ会議		8-10	総務省情報システム統一研修
	16-17	第22回情報処理センター等担当者技術研究会（名古屋工大）		15	第42回センタースタッフ会議
				18	第2回センター会議
				22	第43回センタースタッフ会議
				29	第44回センタースタッフ会議

平成23年度活動一覧

月	日	活 動 内 容	月	日	活 動 内 容
4	5	第1回センタースタッフ会議	9	27	第23回センタースタッフ会議
	12	第2回センタースタッフ会議		29	情報基盤システム開札
	19	第3回センタースタッフ会議	10	4	第24回センタースタッフ会議
	26	第4回センタースタッフ会議		11	第25回センタースタッフ会議
5	10	第5回センタースタッフ会議		18	第26回センタースタッフ会議
	17	第6回センタースタッフ会議		21	第6回国立大学法人情報系センター長会議（宮崎大学）
	24	第7回センタースタッフ会議		25	第27回センタースタッフ会議
	26	意見招請官報公告		27・28	国立大学法人等情報化発表会
	31	第8回センタースタッフ会議	11	1	第28回センタースタッフ会議
6	3	学術情報基盤オープンフォーラム		8	第29回センタースタッフ会議
	6	意見招請説明会		8・9	VMware vForum2011
	7	第9回センタースタッフ会議		10	CAUA第10回合同研究分科会
	8	東京農工大学訪問		14	第1回情報メディア基盤センター会議
	9	INTEROP2011		15	第30回センタースタッフ会議
	9	CAUA FORUM 2011「災害に負けない大学の情報システムを考える」		22	第31回センタースタッフ会議
	14	第10回センタースタッフ会議		25	第8回東京農工大学総合情報メディアセンターシンポジウム2011
	21	第11回センタースタッフ会議		29	第32回センタースタッフ会議
	28	第12回センタースタッフ会議	12	6	第33回センタースタッフ会議
7	5	第13回センタースタッフ会議		13	第34回センタースタッフ会議
	12	第14回センタースタッフ会議		20	第35回センタースタッフ会議
	19	第15回センタースタッフ会議		21	SINET4説明会
	26	情報処理の高度化等対処のための刑法等の一部を改正する法律(サイバー刑法、刑事訴訟法)説明会	1	10	第36回センタースタッフ会議
	2	第16回センタースタッフ会議		17	第37回センタースタッフ会議
	9	第17回センタースタッフ会議		18	第50回CAVE研究会開催
	23	第18回センタースタッフ会議		24	第38回センタースタッフ会議
	23・24	アカデミッククラウドシンポジウム		30	東京大学スーパーコンピュータ・ユースティング専門委員会
8	25・26	情報系センター担当者研究会（室蘭工業大学）		31	第39回センタースタッフ会議
	30	第19回センタースタッフ会議	2	7	第40回センタースタッフ会議
	5～20	情報基盤システム技術審査		9	東京大学スーパーコンピュータ・ユースティング専門委員会
	6	第20回センタースタッフ会議		14	第41回センタースタッフ会議
	13	第21回センタースタッフ会議		21	第42回センタースタッフ会議
9	15・16	第16回情報系センター研究交流・連絡会議参加（三重大学）	3	21	国立大学法人センター系協議会常任幹事会
	20	第22回センタースタッフ会議		6	第43回センタースタッフ会議
				13	第44回センタースタッフ会議
				21	第45回センタースタッフ会議
				27	第46回センタースタッフ会議

※情報系センター協議会総会は中止となった

平成 22 年度研究会・研修会等参加報告

INTEROP TOKYO 2010

月日:6 月 9 日(水)～11 日(金)、会場:幕張メッセ、参加:吉浦・田邊・小川・齋藤
2012 年 3 月に予定されているネットワークの機器更新のため、ネットワーク機器の製品動向について調査した。

情報基盤研究会

月日:6 月 19 日(土)、会場:御茶の水女子大学、参加:吉浦・田邊
2012 年 3 月に予定されている情報システムの機器更新の参考とするため、大学におけるクラウド利用の事例について調査した。

第 7 回国立大学法人情報系センター協議会総会

月日:7 月 15 日(木)、会場:東京海洋大学、参加:吉田・櫻井・原・田邊・齋藤
文部科学省講演、情報学研究所講演、会員大学の状況や要望の報告と意見交換、各種分科会での討論など。

第7回国立大学法人情報系センター協議会 幹事会

月日:7 月 15 日(木)、会場:東京海洋大学、参加:吉田
協議会および同日の協議会総会に関する事項の協議。

情報システム統一研修(第 4 回 PMO/PJMO 新任者)

月日:7 月 27 日(火)、会場:総務省、参加:田邊
情報システム開発に必要な業務分析から進捗管理(開発管理)についての手段を学んだ。

情報システム統一研修(第 1 回情報セキュリティ(管理))

月日:9 月 7 日(火)～10 日(金)、会場:総務省、参加:齋藤
情報セキュリティの管理やリスクのコントロールを、組織的に行う手法・考え方について講義及び演習を行った。

第 5 回情報系センター研究交流・連絡会議

月日:9 月 9 日(木)・10 日(金)、会場:和歌山大学、参加:吉浦

全国の国立大学情報系センターの教員や職員が集まり、情報系センターの抱える問題点を議論した。また、各情報系センターの研究成果を聞き、研究動向の情報収集を行った。

第 22 回情報処理センター等担当者技術研究会

月日:9 月 16 日(木)・17 日(金)、会場:名古屋工業大学、参加:原・小川

本学の光直収ネットワークに関連する光融着技術に関する口頭発表を行った他、各センターでの取り組みについて聴講、意見交換を行った。

情報システム統一研修(第 1 回情報セキュリティ(技術))

月日:10 月 5 日(火)～7 日(木)、会場:総務省、参加:小川

ファイアウォール構成法などのセキュリティ技術について知識を確認、整理することができた。

第 13 回東京大学スーパーコンピュータ専門委員会

月日:10 月 12 日(火)、会場:東京大学情報基盤センター、参加:吉田

東京大学情報基盤センターの次期スーパーコンピュータシステムの調達に関する説明と意見交換。現行スーパーコンピュータシステムの稼働状況報告と今後の運用について協議。

第 5 回国立大学法人情報系センター長会議

月日:10 月 22 日(金)、会場:奈良女子大学、参加:吉田

文部科学省の学術情報基盤関連の講演、情報学研究所の SINET4 の講演、情報処理センター等担当者技術研究会報告、国立大学法人情報系センター研究交流・連絡会報告、学術情報処理研究集会報告、会員大学の状況や要望の報告と意見交換など。

NII オープンフォーラム 2010

月日:11 月 10 日(水)、会場:学術総合センター、参加:田邊

仮想PCを使ったシステムの構築・サービスの紹介を通じてメーカーやサービス提供各社のクラウドについての取り組みについて紹介を受けた。

MS カンファレンス

月日:11月25日(木)～26日(金)、会場:ザ・プリンスパークタワー東京、参加:小川
各種セミナーに参加することで、WindowsAzureを中心としたクラウドコンピューティングテクノロジーの確認、Live@Eduなど文教市場におけるマイクロソフト社の取り組みなどについて確認、意見交換を行った。

情報セキュリティセミナー

月日:2月4日(金)、会場:文部科学省、参加:齋藤
大学等の組織における情報セキュリティガバナンスに関して、講演を聴講した。

情報システム統一研修(第2回 PMO/PJMO 構成員基礎)

月日:2月22日(火)～25日(金)、会場:総務省、参加:田邊
情報システム調達にあたり、より具体的かつ実践的な知識を得ることができた。

国立大学法人情報系センター協議会 常任幹事会

月日:2月24日(木)、会場:東京電気通信大学、参加:吉田
前回(拡大)幹事会の報告、協議会関連事項、次回総会スケジュールなどの協議。

情報システム統一研修(第1回 データベース技術)

月日:3月8日(火)～10日(木)、会場:総務省、参加:小川
グループ討論などを通して、データベースの設計技法などの知識が身に付いた。

平成 23 年度研究会・研修会等参加報告

NIIオープンフォーラム

月日:6月3日(金)、会場:学術総合センター、参加:田邊
大学の商用クラウドを利用する際のセキュリティポリシーについての解説とサービス提供側を含む多角的な視点での議論があった。

INTEROP TOKYO 2011

月日:6月9日(木)・10日(金)、会場:幕張メッセ、参加:吉浦・小川
光メディアコンバータについての製品およびベンダーを確認。ネットワーク機器の製品動向について調査した。

CAUA FORUM 2011

月日:6月9日(木)、会場:主婦会館プラザエフ、参加:小川
筑波大学など、震災時における各大学の緊急時の対応、取り組みなどを確認した。

第 47 回CG・可視化研究会(CAVE研究会)

月日:6月15日(水)、会場:海洋研究開発機構、参加:内田
3D コンテンツのデータ可視化技術についての講演と意見交換が行われた。海洋研究開発機構による Google Earth 用データ処理技術に関する講演と BRAVE システムを用いたデモの他、2件の講演があった。

情報処理の高度化等対処のための刑法等の一部を改正する法律(サイバー刑法、刑事訴訟法)説明会

月日:7月26日(火)、会場:東京電機大学、参加:齋藤
いわゆるサイバー刑法に関して、法務省担当官による説明を聞いた。ウィルスの作成や提供等にあたり違法になるケースならないケースの解説、プロバイダによる捜査協力に関する説明、および質疑応答を聞いた。

アカデミッククラウドシンポジウム

月日:8月23日(火)・24(水)、会場:北海道大学、参加:田邊
北海道大学のシステム更新にあわせて提供されるアカデミッククラウドの紹介・解説があった。

第 23 回情報処理センター等担当者技術研究会

月日:8月25日(木)・26日(金)、会場:室蘭工業大学、参加:田邊
センター等の運営・運用に携わる担当者の中でそれぞれの事例紹介と意見交換を行った。

第 14 回東京大学スーパーコンピュータ専門委員会

月日:9月14日(水)、会場:東京大学、参加:吉田
東京大学情報基盤センターのスーパーコンピュータシステムの調達に関する説明と意見交換
スーパーコンピュータシステムの稼働状況報告と今後の運用について協議。

第 6 回情報系センター研究交流・連絡会議

月日:9月15日(木)・16日(金)、会場:三重大学、参加:吉田
会員大学情報系センターでの各種課題やその解決方法などについての情報交換、研究成果
表など。

第 48 回CG・可視化研究会(CAVE研究会)

月日:9月28日(水)、会場:埼玉工業大学、参加:内田
3D コンテンツのデータ可視化技術についての講演と意見交換が行われた。埼玉工業大学の
データ処理技術に関する2件の講演と CAVE システムを用いたデモの他、2件の講演があっ
た。

第 6 回国立大学法人情報系センター長会議

月日:10月21日(金)、会場:宮崎大学、参加:吉田
文部科学省の学術情報基盤関連の講演、情報学研究所の SINET4 の講演、情報処理センタ
ー担当者技術研究会報告、国立大学法人情報系センター研究交流・連絡会報告、学術処理
研究集会報告、会員大学の状況や要望の報告と意見交換など。

国立大学法人等情報化発表会

月日:10月27日(木)・28日(金)、会場:千葉大学、参加:原・田邊・齋藤・山中
国立大法人の情報化推進担当者の事例紹介、情報交換で各大学の取り組みについて紹介を
受けると共に情報交換をおこなった。

VMware vForum2011

月日:11月8日(火)・9日(水)、会場:ザ・プリンスパークタワー東京、参加:田邊
2012年3月稼働のSERNで採用される予定のVMwareの関連技術・製品についての情報収集などを行った。

CAUA 第10回合同研究分科会

月日:11月10日(木)、会場:主婦会館プラザエフ、参加:小川
静岡大学のクラウドコンピューティングについての取り組みなど、大学に対するクラウド導入の動向について意見交換した。

東京農工大学情報センターシンポジウム

月日:11月25日(金)、会場:東京農工大学、参加:小川
岩手大学の震災後の対応、ベンダー各社のクラウドコンピューティングに対する取り組みについて確認した。

第15回東京大学スーパーコンピューティング委員会

月日:1月30日(月)、会場:東京大学、参加:吉田
東京大学情報基盤センターのスーパーコンピュータシステムの調達に関する説明と意見交換。スーパーコンピュータシステムの稼働状況報告と今後の運用について協議。

国立大学法人情報系センター協議会 常任幹事会

月日:2月21日(火)、会場:東京学芸大学、参加:吉田
協議会関連事項、次回総会スケジュールなどの協議。

平成22年度施設見学者一覧

月	日	見学者	人数
5	7	埼玉県立浦和東高等学校	40名
6	7	東洋大学付属牛久高等学校	40名
6	16	群馬県立伊勢崎高校	40名
7	12	第43回C A V E 研究会	31名
7	13	東京都立北園高等学校	28名
8	4	栃木県立矢板東高校	55名
8	12	埼玉県立秩父高等学校	100名
10	6	埼玉県立松山高校	45名
10	22	放送大学同窓会	20名
1	19	第45回C A V E 研究会	33名
3	8	産学連携テクノカフェ	23名

平成23年度施設見学者一覧

月	日	見学者	人数
5	26	埼玉県立上尾高校	31名
6	30	日本工業大学	30名
7	1	教養学部内木教授	10名
10	18	群馬県立沼田女子高等学校	35名
	19	埼玉県立吹上秋桜高校	25名
1	18	第50回CAVE研究会	41名



平成 22 年度東大グループコース利用報告一覧

所 属	職 名	氏 名	課 題
書名または発表論文の標題			
理工学研究科 物質科学部門	教授	飛田和男	低次元量子磁性体の理論的研究
1) M. Kato, K. Hida, T. Fujihara, and A. Nagasawa: Ferromagnetic Spin Ladder System: Stack of Chlorido-Bridged Dinuclear Copper(II) Complexes with 2-Methylisothiazol-3(2H)-one: Eur. J. Inorg. Chem. n/a. doi: 10.1002/ejic.201000096 2) K. Hida, K. Takano and H. Suzuki : Haldane Phases and Ferrimagnetic Phases with Spontaneous Translational Symmetry Breakdown in Distorted Mixed Diamond Chains with Spins 1 and 1/2: J. Phys. Soc. Jpn. 79 (2010) 114703.			
理工学研究科 人間支援生産科学部門	教授	荒居善雄	材料強度の微視的メカニズム
Md. Arefin KOWSER, Yoshio ARAI and Wakako ARAKI, An Iteration Method For Singular Fields Around An Interface Edge Of Elastic/Power-Law Hardening Materials Joint, J. Solid Mech. Mater. Engng., Vol. 4, No. 7, pp. 1040 - 1050, 2010.			
理工学研究科 物質科学部門	教授	吉永尚孝	質量数 130 領域の原子核構造の解明とシッフモーメントの評価
Shell Model Estimate of Nuclear Electric Dipole Moments N. Yoshinaga, K. Higashiyama, and R. Arai, Progress of Theoretical Physics 124, 1115-1123, (2010 年 12 月)			
理工学研究科 数理電子情報部門	教授	重原孝臣	実対称固有値問題・特異値分解に対する多分割の分割統治法の並列実装方式の検討
○田村純一、坪谷怜、桑島豊、重原孝臣「実対称固有値問題に対する多分割の分割統治法の分散並列アルゴリズムの提案」、情報処理学会論文誌 コンピューティングシステム, Vol.3, No.2, pp.20-29 (June 2010).			
理工学研究科 人間支援生産科学部門	助教	鄭穎	精密スピンドルの振動特性に構造部材の締結状態がおよぼす影響の解明
情報メディア基盤センター	准教授	吉浦紀晃	リアクティブシステム仕様の検証ツールの研究
理工学研究科 数理電子情報部門	教授	池口徹	スーパーコンピュータを活用した自然・社会科学の展開
我々の提案手法の有効性を示すためには、大規模ネットワークに対し、大量の行列演算を適用する必要があった。スーパーコンピュータを利用することで、大規模な行列演算を高速に行うことができるようになり、その結果、様々な現実のネットワークに対して我々の手法を用いて解析を行うことが可能となった。			
理工学研究科 環境科学社会基盤部門	助教	谷山尚	断層変位による表層地盤の変形の解析

平成 23 年度東大スーパーコンピューター利用報告一覧

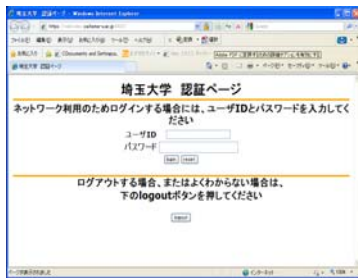
所 属	職 名	氏 名	課 題
書名または発表論文の標題			
理工学研究科 物質科学部門	教授	飛田和男	低次元量子磁性体の理論的研究
K. Hida and K. Takano : Effects of Single-site Anisotropy on Mixed Diamond Chains with Spins 1 and 1/2, J. Phys. Soc. Jpn. 80 (2011) 104710. K. Hida and T. Iino: Modified Spin Wave Analysis of Low Temperature Properties of Spin-1/2 Frustrated Ferromagnetic Ladder, to be published in J. Phys. Soc. Jpn.			
理工学研究科 人間支援生産科学部門	教授	荒居善雄	材料強度の微視的メカニズム
立方晶ジルコニア中の酸素原子空孔間の弾性相互作用の異方性, 荒居善雄, 荒木稚子, 日本機械学会 2011 年度年次大会講演論文集, No. 10-1, Vol. 1, pp. 81 - 82, 2011 年 9 月.			
理工学研究科 物質科学部門	教授	吉永尚孝	質量数 130 領域の原子核構造の解明とシッフ モーメントの評価
Pair-truncated shell-model analysis of nuclei around mass 130 Koji Higashiyama, and Naotaka Yoshinaga, Physical Review C 83, 034321/1-19 (2011 年 3 月)			
理工学研究科 数理電子情報部門	教授	重原孝臣	行列に係る種々の標準形の数値計算アルゴリズム の設計・実装・並列化
Takuya Matsumoto, Kenji Kudo, Yutaka Kuwajima and Takaomi Shigehara, 'Algorithm for solving Jordan problem of block Schur form', accepted in JSIAM Letters.			
理工学研究科 物質科学部門	助教	今井剛樹	相関の強い電子系における輸送現象および磁 気状態の研究
平成 23 年 8 月 15 日 (低温物理学会、北京・中国) 平成 23 年 9 月 23 日 (日本物理学会) 平成 24 年 3 月 26 日 (日本物理学会)			
理工学研究科 物質科学部門		小西康文	ニュートリノ質量の輻射生成モデルに基づく非標 準相互作用の効果
平成 24 年 3 月開催日本物理学会で発表。 題名：ニュートリノ質量の輻射生成モデルにおける非標準相互作用の効果 発表者：小西 康文			

センター利用案内

情報メディア基盤センターでは、以下のシステムの管理運営を行っています。これらの利用には、各種申請が必要です。申請方法等は、センターのホームページを参照してください。

また、質問回答コーナーも設けてありますので、参照してください。

学内ネットワークシステム



有線認証画面



無線認証画面



メールログイン画面



ウィルス対策ソフト
SOPHOS

全学統一認証 アカウント

全学情報教育システム



Moodle
(学習管理システム)

各種ホスティングサービス
メールホスティング
Web ホスティング
サーバ証明書発行
DNS ホスティング

メーリングリストサービス
代表メールアドレス

FAQ一覧

アプリケーション



Matlab



STAR-CD



Mathematica

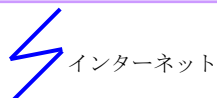


Marc

Marc/Mentat

Nastran

Patran



インターネット

東大スーパーコンピュータ



大判プリンタ×2

平成22年度障害＆メンテナンス状況

月日	障害／メンテナンス	内容	原因	対処
4月27日～ 4月28日	ネットワーク機器	ネットワーク接続が不安定（4月27日18:00頃～4月28日10:00ごろまで）	コアスイッチ不具合	ネットワーク機器リブート （ベンダー対応）
6月24日	ネットワーク機器	夕方から深夜にかけて一部ネットワークが不通	コアスイッチ不具合	ネットワーク機器リブート （ベンダー対応）
6月28日～ 7月7日	メーリングリスト サービス	以下の機能が無効となっていた ・遅延メーリングリストに届いたメールに対して管理者承認が必要なときに、管理者あてに発せられる確認メール ・メーリングリストの毎月の備忘通知メール ・メーリングリストへの投稿を拒否した場合に、送信元へ送られる拒否通知メール ・その他、メーリングリスト機能に関する通知メール		
6月24日	ネットワーク機器	一部ネットワーク不通	コアスイッチ不具合	ネットワーク機器リブート （ベンダー対応）
7月27日	メールサーバ	Active! mail へのログイン不可		
7月7日	メーリングリスト サービス	一部の機能に障害（管理者宛確認メール、備忘録通知メール、拒否通知メール等遅延）		
7月28日～ 7月29日	ネットワーク機器	接続不可または不安定	コアスイッチ不具合	ネットワーク機器リブート （ベンダー対応）
8月2日	ネットワーク機器	一部で接続不可または不安定	コアスイッチ不具合	ネットワーク機器リブート （ベンダー対応）
8月23日	電源盤増設作業	学内・学外ネットワーク不通（17:00～19:00）		
8月24日	メールホスティング サーバ	メールの送受信不可（8月23日17:00～19:00の電源工事に伴うメールサーバ停止の影響）	SMTPデーモンが起動していなかった	手動でデーモンを起動

月日	障害／メンテナンス	内容	原因	対処
8月26日	Webホスティングサーバ	ファームウェアのバージョンアップ		
9月10日	研究用サーバ定期保守	Altix450およびAsterismのメンテナンス NTPサーバ再設定	メンテナンス	
9月13日	研究用サーバHDD交換	定期保守時にHDDの交換が発生（スロット2, 5, 16）交換後/homeと/backup1のバックアップコピーを行った10:00～23:30	HDD交換	
9月13日	ネットワーク機器	教育学部、理学部1号館一部、教養教育棟一部でネットワークが不通	ループが発生していた	機器リブート後、該当箇所へ連絡
10月	法定停電	Webサーバ、メールサーバ、以外全てのサーバ及びネットワーク停止	法定停電	
1月27日	課金プリンタ	iMacからPDFファイルを小冊子印刷すると天地が逆転する	メーカー調査中	Adobe Acrobat特有の問題（解決不可）
2月14日	ActiveMail	アドレスブックの消滅。メールがあるように見える。	一時ファイルエリアの容量不足	一時ファイルエリアを開放
2月27日	SINET	SINET3からSINET4 への切替作業 14:45-16:45この間、最大15分間の通信停止	切替作業	
3月5日	停電（サーバ室） 10:00～12:00	理工学研究科棟の停電に伴いサーバ室停電のため学内ネットワーク停止		
3月5日～ 3月7日	ネットワーク機器	停電復旧後次の場所がネットワーク通信不可 理工学研究科棟・機械工学科棟・電気電子システム工学科棟1, 2号館・建設工学科棟1, 2号館・工学部講義棟・実習工場・地圏科学研究センター	不明	機器再起動
3月7日	研究用サーバ 定期保守	Altix450およびAsterismのメンテナンス	メンテナンス	
3月7日～ 3月8日	ネットワーク機器	学内ネットワーク（認証VLAN）の一部通信不可	機器障害	機器ボード交換

月日	障害／メンテナンス	内容	原因	対処
3月14日	計画停電によりサーバ等休止措置	全学情報教育システム（Mac端末） 研究用サーバ(Altix450, Asterism) ライセンスサーバ（MATLAB）	東日本太平洋沖大地震による計画停電のため当面の間サービスを休止	
3月15日	ネットワーク機器 サーバ類	メール配送遅延、DNSホスティングサーバ障害、 一部学内ネットワーク不通	東日本太平洋沖大地震による計画停電の影響	
3月17日	計画停電 18:20～20:30	学内ネットワーク停止	計画停電	
3月22日	計画停電 18:20～22:00	学内ネットワーク停止	計画停電	
3月22日	UPS障害 22:00～	復電後UPS障害により、無線LAN、SSL-VPN不通	計画停電対応による故障	ベンダーへの修理依頼
3月23日	計画停電 15:50～18:50	学内ネットワーク停止	計画停電	
3月29日	サーバメンテナンス 12:20～15:20	メーリングリストサーバ、メールホスティング サーバ、DNSホスティングサーバのメンテナンス	メンテナンス	
3月30日	メールサーバメンテナ ンス 16:00～19:00	Active! mail の利用不可（POP、IMAP、Web）	メンテナンス	

平成23年度障害&メンテナンス状況

月日	障害／メンテナンス	内容	原因	対処
4月7日	ネットワーク機器	メンテナンス（18：00～21：00の間10分～15分程度の断が数回）	メンテナンス	
6月7日	研究用サーバの稼働再開	計画停電に伴いサーバ休止措置を解除		
7月11日	研究用サーバの再停止	夏の節電強化対策のため	節電	
7月21日	一部のWebページが閲覧不可	最新のブラウザとして Internet Explorer 9 Mozilla Firefox 5を使用し、有線認証(Web認証)を行うと一部Webページが閲覧できない	認証スイッチとの相性	・ブラウザのアップデートを行わない。 ・認証用のブラウザと、仕事用のブラウザを分ける。 ・ブラウザのホームページ設定を、ダミーのURLに変更する。
10月23日～ 10月24日	ネットワーク	電子メール送受信不可 有線LAN・無線LAN一部接続しにくい 一時教育用端末login不可	法定停電に伴う機器障害	メンテナンス
11月22日	メーリングリストサービス	利用不可	不要ファイルによるディスク容量の圧迫	回復操作、不要ファイルの削除
12月1日	研究用サーバの稼働再開	電力供給安定及びユーザ要望に伴いサーバ休止措置を解除		
12月22日～ 12月26日	LDAPサーバ	パスワード変更不可	メンテナンス	
2月17日～ 2月20日	ネットワーク停止	新システム移行作業 (2月17日17:15～2月20日8:30)	移行作業	
2月20日～ 2月23日	一部ネットワーク接続不可	有線認証で接続不可	認証前ネットワークでのDHCPリースタイムが短かったため	DHCPリースタイムを1分とした
2月26日	ファイアウォール	一時停止	不明	電源の再投入
2月29日	Altix450及びAsterism	サービス終了（システム更新なし）		
3月5日～ 3月6日	ライセンスサーバ	サーバ移行作業に伴いサービス停止		
3月15日～ 3月16日	メールサーバ移行作業	全学メールサービスの停止		
3月28日	ネットワーク機器	機器入れ替え作業のため18:00 ～ 18:30の間、断続的に数分間インターネット利用不可		

平成 22 年度全学情報教育システムソフトウェア一覧

全学情報教育システムの OS は、MacOSXv10.4Tiger で、付属ソフトウェアの他に次のソフトウェアがインストールされています。

Mathematica、MATLAB、AVS/Express、Microsoft Office、NeoOffice、ClustalX、Tree View、ImageJ、Ngraph、BASIC、Adobe Reader、GNU ソフト、インターネットブラウザ、テキストエディタ

また、Windows が利用できる教室は、以下のソフトウェアがインストールされています。

Microsoft Office、Tree View、ClustalX、ImageJ、Ngraph、頭脳 SKETCH4、Zhabotin、Plotw32、FFFTP、File Zilla、BASIC、TeraPad、Jw_cad、秀丸エディタ、Adobe Reader

用途別に教室ごとにインストールされているソフトウェアについては、次の表を参照してください。

建物名		教室名	台数	ソフトウェア名
教養学部棟		P C 室	21	
教育学部	A 棟	教育メディア実習室	25	JMP
	B 棟	学校教育臨床第一演習室	10	
	コモ 1 号館	デザイン第 2 実習室	10	Photoshop、ILLustrator
経済学部研究棟		情報教育教室	35	Windows 利用可能
教養教育 2 号館		情報教育室	64	
工学部講義棟		情報メディア端末室(1)	20	
		情報メディア端末室(2)	50	
		情報メディア端末室(3)	50	Windows 利用可能
		情報メディア端末室(4)	50	Windows 利用可能
図書館		参考図書室	10	

平成 23 年度全学情報教育システムソフトウェア一覧

全学情報教育システムの OS は、MacOSXv10.4Tiger で、付属ソフトウェアの他に次のソフトウェアがインストールされています。

Mathematica、MATLAB、AVS/Express、Microsoft Office、NeoOffice、ClustalX、Tree View、ImageJ、Ngraph、BASIC、Adobe Reader、GNU ソフト、インターネットブラウザ、テキストエディタ

また、Windows が利用できる教室は、以下のソフトウェアがインストールされています。

Microsoft Office、Tree View、ClustalX、ImageJ、Ngraph、頭脳 SKETCH4、Pro/ENGINEER、Zhabotin、Plotw32、FFFTP、File Zilla、BASIC、TeraPad、Jw_cad、秀丸エディタ、Adobe Reader

用途別に教室ごとにインストールされているソフトウェアについては、次の表を参照してください。

建物名		教室名	台数	ソフトウェア名
教養学部棟		PC 室	21	
教育学部	A 棟	教育メディア実習室	25	
	B 棟	学校教育臨床第一演習室	10	
	コモ 1 号館	デザイン第 2 実習室	10	Photoshop、ILLustrator
経済学部研究棟		情報教育教室	35	Windows 利用可能
全学講義棟 2 号館		情報教育室	64	
工学部講義棟		情報メディア端末室(1)	20	
		情報メディア端末室(2)	50	
		情報メディア端末室(3)	50	Windows 利用可能
		情報メディア端末室(4)	50	Windows 利用可能
図書館		参考図書室	10	

平成22年度情報メディア端末室利用状況(前期)

時限	曜日	月				火				水				木				金			
	部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1・2時限 (9:00～10:30)	情報メディア端末室(1)									理工学研究科	数値解析・データ情報処理(E)	深堀・門野・長谷川・マジャロバ	20名	工学部(機械)	情報基礎	情報メディア端末室(3),(4)に同じ					
	情報メディア端末室(2)																				
	情報メディア端末室(3)	工学部(電々)	プログラミング演習Ⅰ	長谷川(有)	90	工学部(建設)	情報基礎	谷山	90					工学部(機械)	情報基礎	内山	120				
	情報メディア端末室(4)																				
3・4時限 (10:40～12:10)	情報メディア端末室(1)	工学部(機械)	数値解析Ⅰ	情報メディア端末室(3),(4)に同じ																	
	情報メディア端末室(2)	理学部(数学)	計算機概論Ⅰ	戸野	45													教育学部	情報数理	白石	50
	情報メディア端末室(3)	工学部(機械)	数値解析Ⅰ	長嶺	110																
	情報メディア端末室(4)																				
5・6時限 (13:00～14:30)	情報メディア端末室(1)					理学部(物理)	物理学実験Ⅱ	山口	15	理学部(物理)	物理学実験Ⅱ	山口	15								
	情報メディア端末室(2)									工学部(工学基礎実験WG)	工学基礎実験	松浦	20	工学部(工学基礎実験WG)	工学基礎実験	松浦	20				
	情報メディア端末室(3)					教育学部	情報とコンピュータ	本郷	20									工学部(機能)	8/20秩父高校とのSP P(12:50～14:20)	石丸	40
	情報メディア端末室(4)																	工学部(環境)	5/21,6/18情報処理演習(3)、(4)を使用	長谷川(靖)	25
7・8時限 (14:40～16:10)	情報メディア端末室(1)					理学部(物理)	物理学実験Ⅱ	山口	15	理学部(物理)	物理学実験Ⅱ	山口	15								
	情報メディア端末室(2)									工学部(工学基礎実験WG)	工学基礎実験	松浦	20	工学部(工学基礎実験WG)	工学基礎実験	松浦	20				
	情報メディア端末室(3)									工学部(機能)	情報処理演習	神島	60					工学部(電々)	情報処理演習	長谷川(靖)	90
	情報メディア端末室(4)																				
9・10時限 (16:20～17:50)	情報メディア端末室(1)																				
	情報メディア端末室(2)									工学部(工学基礎実験WG)	工学基礎実験	松浦	20	工学部(工学基礎実験WG)	工学基礎実験	松浦	20				
	情報メディア端末室(3)	工学部(電々)	電気電子システム入門(5/10,17,24,31のみ使用)	金、田井野	90					工学部(機能)	情報処理演習	神島	60								
	情報メディア端末室(4)																				
11・12時限 (18:00～19:30)	情報メディア端末室(1)																				
	情報メディア端末室(2)																				
	情報メディア端末室(3)																				
	情報メディア端末室(4)																				

授業時間中は、一般利用の方は、入室できません。

開講科目名が空欄の時限は、一般開放時間。ただし、新たに授業が入る場合がありますので、掲示に注意してください。

平成22年度情報メディア端末室利用状況(後期)

時限	曜日	月				火				水				木				金				
	部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	
1・2時限 (9:00～10:30)	情報メディア端末室(1)																					
	情報メディア端末室(2)																					
	情報メディア端末室(3)	工学部 (電々)	数値解析とアル ゴリズム演習	辻	70	教育 学部	情報とコンピュ ^ー タ	本郷	20													
	情報メディア端末室(4)																					
3・4時限 (10:40～12:10)	情報メディア端末室(1)																					
	情報メディア端末室(2)	理学部 (数学)	計算機概論Ⅱ	戸野	45													理学部 (分子)	生物学実験A (10/1,10:00～17:00)	大西	25	
	情報メディア端末室(3)																					
	情報メディア端末室(4)																					
5・6時限 (13:00～14:30)	情報メディア端末室(1)					工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15	工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15									
	情報メディア端末室(2)													理学部 (生体)	生物学実験B (後期開始の1～2週のみ使用)	古舘	45	理学部 (分子)	生物学実験A (10/1,10:00～17:00)	大西	25	
	情報メディア端末室(3)					理学部 (物理)	物理学実験1 (10/5, 12, 19, 26のみ使用)	中村	45					工学部 (建設)	数値解析学演習	鈴木	80					
	情報メディア端末室(4)																					
7・8時限 (14:40～16:10)	情報メディア端末室(1)					工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15	工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15									
	情報メディア端末室(2)													理学部 (生体)	生物学実験B (後期開始の1～2週のみ使用)	古舘	45	理学部 (分子)	生物学実験A (10/1,10:00～17:00)	大西	25	
	情報メディア端末室(3)	工学部 (機械)	機械設計演習	琴坂	40	理学部 (物理)	物理学実験1 (10/5, 12, 19, 26のみ使用)	中村	45					工学部 (応化)	情報基礎	太刀川	70					
	情報メディア端末室(4)																					
9・10時限 (16:20～17:50)	情報メディア端末室(1)					工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15	工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15									
	情報メディア端末室(2)													理学部 (生体)	生物学実験B (後期開始の1～2週のみ使用)	古舘	45	理学部 (分子)	生物学実験A (10/1,10:00～17:00)	大西	25	
	情報メディア端末室(3)					理学部 (物理)	物理学実験1 (10/5, 12, 19, 26のみ使用)	中村	45					工学部 (機能)	情報基礎	白井	50～60					
	情報メディア端末室(4)																					
11・12時限 (18:00～19:30)	情報メディア端末室(1)																					
	情報メディア端末室(2)																					
	情報メディア端末室(3)																					
	情報メディア端末室(4)																					

授業時間中は、一般利用の方は、入室できません。

開講科目名が空欄の時限は、一般開放時間。ただし、新たに授業が入る場合がありますので、掲示に注意してください。

平成23年度情報メディア端末室利用状況(前期)

時限	曜日	月				火				水				木				金			
	部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1限 (旧1・2時 限) (9:00～ 10:30)	情報メディア端末室 (1)													工学部 (機械)	情報基礎	情報メディア端末 室(3),(4)に同じ					
	情報メディア端末室 (2)																				
	情報メディア端末室 (3)					工学部 (建設)	情報基礎	谷山	80	理工学 研究科	数値解析・デー タ情報処理(E)	深堀・門野・ 長谷川・マ ジャロバ	20数 名	工学部 (機械)	情報基礎	内山 塩崎 鞆田	120				
	情報メディア端末室 (4)																				
2限 (旧3・4時 限) (10:40～ 12:10)	情報メディア端末室 (1)	工学部 (機械)	数値解析Ⅰ	情報メディア端末 室(3),(4)に同じ																	
	情報メディア端末室 (2)	理学部 (数学)	計算機概論Ⅰ	戸野	45													教育 学部	情報数理	白石	50
	情報メディア端末室 (3)	工学部 (機械)	数値解析Ⅰ	長嶺	110																
	情報メディア端末室 (4)																				
3限 (旧5・6時 限) (13:00～ 14:30)	情報メディア端末室 (1)					理学部 (物理)	物理学実験Ⅱ	山口	15	理学部 (物理)	物理学実験Ⅱ	山口	15								
	情報メディア端末室 (2)					教養 学部	情報基礎	内木	50	理学部 (分子)	基礎生物学実験 (4/13のみ)	是枝	43								
	情報メディア端末室 (3)	理学部 (物理)	情報基礎(理学部物 理学科対象)	戸野	40	教育 学部	情報とコンピュータ	本郷	20									工学部 (電々)	情報基礎	内田	90
	情報メディア端末室 (4)					理学部 (化学)	情報基礎(理学部基 礎化学科対象)	戸野	50												
4限 (旧7・8時 限) (14:40～ 16:10)	情報メディア端末室 (1)					理学部 (物理)	物理学実験Ⅱ	山口	15	理学部 (物理)	物理学実験Ⅱ	山口	15								
	情報メディア端末室 (2)									理学部 (分子)	基礎生物学実験 (4/13のみ)	是枝	43								
	情報メディア端末室 (3)					工学部 (電々)	プログラミング演習Ⅰ	長谷川 (有)	95	工学部 (機能)	情報処理演習	神島	60								
	情報メディア端末室 (4)																				
5限 (旧9・10時 限) (16:20～ 17:50)	情報メディア端末室 (1)																				
	情報メディア端末室 (2)									理学部 (分子)	基礎生物学実験 (4/13のみ)	是枝	43								
	情報メディア端末室 (3)	工学部 (電々)	電気電子システ ム入門 (5/2,9,16,23,30のみ使 用)	未定 (申請者土 方)	90					工学部 (機能)	情報処理演習	神島	60								
	情報メディア端末室 (4)																				
6限 (旧11・ 12時限) (18:00～ 19:30)	情報メディア端末室 (1)																				
	情報メディア端末室 (2)																				
	情報メディア端末室 (3)																				
	情報メディア端末室 (4)																				

授業時間中は、一般利用の方は、入室できません。 また、9月15日(木)は、理学部生物学実験Aのため、情報メディア端末室(2)の利用はできません。

開講科目名が空欄の時限は、一般開放時間。ただし、新たに授業が入る場合がありますので、掲示に注意してください。

平成23年度情報メディア端末室利用状況(後期)

時限	曜日	月				火				水				木				金			
	部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1限 (旧1・2時 限) (9:00～ 10:30)	情報メディア端末室 (1)																				
	情報メディア端末室 (2)																				
	情報メディア端末室 (3)	工学部 (電々)	数値解析とアルゴ リズム演習	辻	80	教育 学部	情報とコンピュータ	本郷	20												
	情報メディア端末室 (4)																				
2限 (旧3・4時 限) (10:40～ 12:10)	情報メディア端末室 (1)																				
	情報メディア端末室 (2)	理学部 (数学)	計算機概論Ⅱ	戸野	45																
	情報メディア端末室 (3)					工学部 (応化)	情報基礎	太刀川	70												
	情報メディア端末室 (4)																				
3限 (旧5・6時 限) (13:00～ 14:30)	情報メディア端末室 (1)					工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15	工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15								
	情報メディア端末室 (2)	工学部 (情報)	工学入門セミナー (1年生対象)	小林	40									理学部 (生体)	生物学実験B (1/5のみ使用)	古舘	46				
	情報メディア端末室 (3)	理学部 (分子)	情報基礎(理学部分 子生物学科対象)	戸野	40	理学部 (物理)	物理学実験1 (10/4、11、18、25のみ使用)	中村	45					工学部 (建設)	数値解析学演習	濱本	80				
	情報メディア端末室 (4)					理学部 (生体)	情報基礎(理学部生 体制御学科対象)	戸野	40									地域 オープン イノベーション	製品開発に役立つシミュ レーションと計測・制御技術 (10/21のみ)	小原	25
4限 (旧7・8時 限) (14:40～ 16:10)	情報メディア端末室 (1)					工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15	工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15								
	情報メディア端末室 (2)	工学部 (情報)	工学入門セミナー (1年生対象)	小林	40									理学部 (生体)	生物学実験B (1/5のみ使用)	古舘	46				
	情報メディア端末室 (3)	工学部 (機械)	機械設計演習	琴坂	40	理学部 (物理)	物理学実験1 (10/4、11、18、25のみ使用)	中村	45												
	情報メディア端末室 (4)																	地域 オープン イノベーション	製品開発に役立つシミュ レーションと計測・制御技術 (10/21のみ)	小原	25
5限 (旧9・10時 限) (16:20～ 17:50)	情報メディア端末室 (1)					工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15	工学部 (機能)	機能材料工学 実験Ⅲ	柿崎	15								
	情報メディア端末室 (2)	工学部 (情報)	工学入門セミナー (1年生対象)	小林	40									理学部 (生体)	生物学実験B (1/5のみ使用)	古舘	46				
	情報メディア端末室 (3)					理学部 (物理)	物理学実験1 (10/4、11、18、25のみ使用)	中村	45					工学部 (機能)	情報基礎	白井	50～55				
	情報メディア端末室 (4)																	地域 オープン イノベーション	製品開発に役立つシミュ レーションと計測・制御技術 (10/21のみ)	小原	25
6限 (旧11・ 12時限) (18:00～ 19:30)	情報メディア端末室 (1)																				
	情報メディア端末室 (2)													理学部 (生体)	生物学実験B (1/5のみ使用)	古舘	46				
	情報メディア端末室 (3)																				
	情報メディア端末室 (4)																	地域 オープン イノベーション	製品開発に役立つシミュ レーションと計測・制御技術 (10/21のみ)	小原	25

授業時間中は、一般利用の方は、入室できません。

開講科目名が空欄の時限は、一般開放時間。ただし、新たに授業が入る場合がありますので、掲示に注意してください。

平成24年度情報メディア端末室利用予定表(前期)

時限	曜日	月				火				水				木				金			
	部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1限 (9:00～10:30)	情報メディア端末室(1)													工学部(機械)	情報基礎	情報メディア端末室3, 4と同じ					
	情報メディア端末室(2)																				
	情報メディア端末室(3)					工学部(建設)	情報基礎	谷山	80	理工学研究科	数値解析・データ情報処理(E)	深堀門野	20数名	工学部(機械)	情報基礎	内山鞆田	130	工学部(機械)	数値解析 I	長嶺	110
	情報メディア端末室(4)																				
2限 (10:40～12:10)	情報メディア端末室(1)																				
	情報メディア端末室(2)	理学部(数学)	計算機概論 I	戸野	45									理学部(物理)	情報基礎	荒井	40	教育学部	情報数理	白石	40
	情報メディア端末室(3)	教育学部	情報基礎	野村	64	教養学部	情報基礎(5月1日より)	内木	120	教育学部	情報基礎	野村	49	教養学部	情報システム論演習 I	内木	40				
	情報メディア端末室(4)																				
3限 (13:00～14:30)	情報メディア端末室(1)					理学部(物理)	物理学実験Ⅱ	田代	15	理学部(物理)	物理学実験Ⅱ	田代	15					経済学部	情報基礎	福田	80
	情報メディア端末室(2)					理学部(化学)	情報基礎(理学部基礎化学科対象)	戸野	50												
	情報メディア端末室(3)					教養学部	情報基礎	内木	110	教育機構	男女共同参画社会を考える	金井	40					工学部(電々)	情報基礎	内田	90
	情報メディア端末室(4)																				
4限 (14:40～16:10)	情報メディア端末室(1)					理学部(物理)	物理学実験Ⅱ	田代	15	理学部(物理)	物理学実験Ⅱ	田代	15								
	情報メディア端末室(2)	教育学部	情報基礎	野村	45	教養学部	情報基礎	内木	50									理工学研究科	O-GIC特別コース	池野・角田	30
	情報メディア端末室(3)					工学部(電々)	プログラミング演習	長谷川(有)	90	工学部(機能)	情報処理演習	神島	60					経済学部	情報基礎	福田	120
	情報メディア端末室(4)									教育学部	情報基礎	野村	59								
5限 (16:20～17:50)	情報メディア端末室(1)	経済学部	情報基礎	和嶋	80					経済学部	情報基礎	深水	80								
	情報メディア端末室(2)					教養学部	情報基礎	内木	30									理工学研究科	O-GIC特別コース	池野・角田	30
	情報メディア端末室(3)	工学部(電々)	電気電子システム入門(5/7,14,21,28使用)	金田井野	90	工学部(電々)	プログラミング演習	長谷川(有)	90	工学部(機能)	情報処理演習	神島	60								
	情報メディア端末室(4)																				
6限 (18:00～19:30)	情報メディア端末室(1)																				
	情報メディア端末室(2)																				
	情報メディア端末室(3)																				
	情報メディア端末室(4)																				

授業時間中は、一般利用の方は、入室できません。

開講科目名が空欄の時限は、一般開放時間。ただし、新たに授業が入る場合がありますので、掲示に注意してください。

平成24年度情報メディア端末室利用予定表(後期)

時限	曜日	月				火				水				木				金			
	部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1限 (9:00～10:30)	情報メディア端末室(1)					教育学部	情報とコンピュータ	本郷	20									教育学部	家庭電気・機械・情報処理	工藤	30
	情報メディア端末室(2)																				
	情報メディア端末室(3)	工学部 (電々)	数値解析とアルゴリズム演習	辻	75																
	情報メディア端末室(4)																				
2限 (10:40～12:10)	情報メディア端末室(1)																				
	情報メディア端末室(2)	理学部 (数学)	計算機概論Ⅱ	戸野	45									理学部 (数学)	情報基礎 (理学部数学科対象)	柳井	45				
	情報メディア端末室(3)	教育学部	情報基礎	野村	59	工学部 (応化)	情報基礎	太刀川	70												
	情報メディア端末室(4)																				
3限 (13:00～14:30)	情報メディア端末室(1)					工学部 (機能)	機能材料工学実験Ⅲ	柿崎	15	工学部 (機能)	機能材料工学実験Ⅲ	柿崎	15								
	情報メディア端末室(2)	工学部 (情報)	工学入門セミナー (1年生対象)	小林	40	理学部 (生体)	情報基礎 (理学部生体制御学科対象)	戸野	40					理学部 (生体)	生物学実験B (1日のみ使用日付は未定)	古舘	50				
	情報メディア端末室(3)	理学部 (分子)	情報基礎	戸野	45	教育学部	情報基礎	野村	62	教育学部	情報基礎	野村	61	工学部 (建設)	数値解析学演習	濱本	80				
	情報メディア端末室(4)																				
4限 (14:40～16:10)	情報メディア端末室(1)					工学部 (機能)	機能材料工学実験Ⅲ	柿崎	15	工学部 (機能)	機能材料工学実験Ⅲ	柿崎	15								
	情報メディア端末室(2)	工学部 (情報)	工学入門セミナー (1年生対象)	小林	40	教育学部	情報基礎	野村	64					理学部 (生体)	生物学実験B (1日のみ使用日付は未定)	古舘	50				
	情報メディア端末室(3)	工学部 (機械)	機械設計演習 (11月まで)	琴坂	40	教育学部	人間と芸術 (12月、1月に1回使用)	野村	100												
	情報メディア端末室(4)	教育学部	情報基礎	野村	47																
5限 (16:20～17:50)	情報メディア端末室(1)					工学部 (機能)	機能材料工学実験Ⅲ	柿崎	15	工学部 (機能)	機能材料工学実験Ⅲ	柿崎	15								
	情報メディア端末室(2)	工学部 (情報)	工学入門セミナー (1年生対象)	小林	40									理学部 (生体)	生物学実験B (1日のみ使用日付は未定)	古舘	50				
	情報メディア端末室(3)	工学部 (機械)	機械設計演習 (11月まで)	琴坂	40					経済学部	情報基礎	深水	70	工学部 (機能)	情報基礎	白井	55				
	情報メディア端末室(4)																				
6限 (18:00～19:30)	情報メディア端末室(1)																				
	情報メディア端末室(2)													理学部 (生体)	生物学実験B (1日のみ使用日付は未定)	古舘	50				
	情報メディア端末室(3)									経済学部	情報処理応用	深水	70								
	情報メディア端末室(4)																				

授業時間中は、一般利用の方は、入室できません。 9月7日(金)10時～17時は生物学実験A(理学部・大西)で端末室(2)を使用します。

開講科目名が空欄の時限は、一般開放時間。ただし、新たに授業が入る場合がありますので、掲示に注意してください。

平成22年度研究用サーバ研究課題一覧

所属学部・研究科等	学科・領域	利用者名	職 名	研 究 課 題
工学部	機械工学科	清田英寿	博士前期課程	生産機械のユーザビリティ
工学部	情報システム工学科	大野 修平	学部生	ニューラルネットワーク解析
工学部	情報システム工学科	末木 貴洋	学部生	時系列解析
工学部	情報システム工学科	紅林 亘	学部生	ニューラルネットワーク解析
工学部	機能材料工学科	相田拓洋	非常勤講師	生体高分子の適応度地形の研究
理工学研究科	物質科学部門	飛田和男	教授	低次元量子磁性体の理論的研究
理工学研究科	物質科学部門	齋藤英樹	講師	結晶の構造と物性研究
理工学研究科	人間支援・生産科学部門	荒居善雄	教授	材料強度の微視的メカニズム
理工学研究科	人間支援・生産科学部門	渡邊鉄也	准教授	機械系耐震設計
理工学研究科	人間支援・生産科学部門	長嶺拓夫	准教授	非線形振動の研究
理工学研究科	人間支援・生産科学部門	小島一恭	助教	VR装置を用いたデザインレビュー
理工学研究科	数理電子情報部門	池口 徹	教授	非線形力学系とカオス
理工学研究科	数理電子情報コース	加藤 秀行	博士後期課程	ニューラルネットワークシミュレーション
理工学研究科	数理電子情報コース	島田 裕	博士後期課程	複雑ネットワーク解析
理工学研究科	情報システム工学コース	河村 裕介	博士前期課程	最適化問題の数値実験
理工学研究科	情報システム工学コース	黒田 佳織	博士前期課程	時系列解析
理工学研究科	情報システム工学コース	鈴木 貴行	博士前期課程	最適化問題の解法
理工学研究科	情報システム工学コース	原口 雄太	博士前期課程	複雑ネットワーク解析
理工学研究科	環境科学・社会基盤部門	谷山尚	助教	地震動の研究
理工学研究科	環境科学・社会基盤部門	大内航	博士前期課程	構造物の地震応答の解析研究
科学分析支援センター		菅谷 知明	技術補佐員	遷移金属錯体の合成と性質
地圏科学研究センター	地震防災	川上英二	教授	構造物の地震応答の解析研究

平成23年度研究用サーバ研究課題一覧

所属学部・研究科等	学科・領域	利用者名	職 名	研 究 課 題
理工学研究科	物質科学部門	飛田和男	教授	低次元量子磁性体の理論的研究
理工学研究科	人間支援・生産科学部門	荒居善雄	教授	材料強度の微視的メカニズム
理工学研究科	人間支援・生産科学部門	渡邊鉄也	准教授	機械系耐震設計
理工学研究科	人間支援・生産科学部門	長嶺拓夫	准教授	非線形振動の研究
工学部	機能材料工学科	相田拓洋	非常勤講師	生体高分子の適応度地形の研究
理工学研究科	物質科学部門	小西 康文	研究支援者	素粒子論研究
理工学研究科	環境科学・社会基盤部門	Abeysekara Pathirana Subhashini	博士前期課程	COULWAVEを用いた数値解析
理工学研究科	環境科学・社会基盤部門	大内航	博士前期課程	構造物の地震応答の解析研究

研究用サーバ利用経過／報告

所 属		職 名	利用者名	研究課題
理工学研究科 物質科学部門		教授	飛田和男	低次元量子磁性体の理論的研究
研究 内 容	混合スピンハイゼンベルグダイヤモンド鎖に異方性が入った場合に期待される多様な量子相及びその間の相転移について、数値対角化、密度行列繰り込み群、摂動展開を用いて理論的に研究した。 埼玉大学で合成されたフラストレーションのある強磁性ラダー物質の磁性を理論的に解析した。			
研究 成 果 ／ 経 過	混合スピンダイヤモンド鎖に異方性が入ったときに現れる特異な量子状態、量子相転移について詳しく調べ以下の成果を得た。 1)等方的な場合の基底状態がスピクラスタ状態の直積でかける領域では、少しでも容易面異方性が非磁性基底状態となることがわかった。 2)有限温度における縦・横帯磁率や比熱、エントロピーをクラスタ状態を使って書き下し、温度依存性を明らかにした フラストレーションのある強磁性ラダー物質について数値対角化によりすべての固有値・固有状態を求め、帯磁率の温度依存性を解析し交換相互作用の大きさを見積もった。			
公 表 内 容	1) M. Kato, K. Hida, T. Fujihara, and A. Nagasawa: Ferromagnetic Spin Ladder System: Stack of Chlorido-Bridged Dinuclear Copper(II) Complexes with 2-Methylisothiazol-3(2H)-one: Eur. J. Inorg. Chem. n/a. doi: 10.1002/ejic.201000096 2) K. Hida, K. Takano and H. Suzuki : Haldane Phases and Ferrimagnetic Phases with Spontaneous Translational Symmetry Breakdown in Distorted Mixed Diamond Chains with Spins 1 and 1/2: J. Phys. Soc. Jpn. 79 (2010) 114703.			
理工学研究科 物質科学部門		講師	齋藤英樹	X線結晶構造解析による 分子共結晶の構造研究
研究 内 容	有機分子共結晶の結晶構造における分子パッキング様式を、X線結晶構造解析法を用いて系統的に調べることで、分子間相互作用と分子配列の関係を明らかにしていく。X線結晶構造解析の電子密度解析法を有機分子結晶に対して行い、結晶中の分子間相互作用に関する知見を蓄積する。			
研究 成 果 ／ 経 過	1,5-ナフタレンジオール及び 2,6-ナフタレンジオールと 1,4-ジアザビシクロ[2.2.2]オクタン(DABCO)の共結晶を作成し、X線構造解析により調べたところ、結晶中のDABCO分子に配向のdisorderが観測され、それに関しての構造相転移現象を見出した。			
理工学研究科 物質科学部門		修士2年	藪本昭雄	分子結晶のX線電子密度解析と分子軌道計算
研究 内 容	有機分子結晶の結晶構造における分子間相互作用を微視的な静電場として詳細に調べるため、いくつかの分子共結晶を対象としてX線結晶構造解析の電子密度解析法を行う。 併せて分子軌道法計算実験を行い、X線回折実験より得られる知見と比較検討を行う。			
研究 成 果 ／ 経 過	トリシクロヘキシルメタノール結晶、キンヒドロロン類結晶のX線電子密度解析を行った。これらの結晶構造中の水素結合相互作用について電子密度のトポロジカル解析を行っている。 分子軌道計算プログラム CRYSTAL06 の Altix450 上での稼働を試みているが、現在休止中である。			

所 属		職 名	利用者名	研究課題
理工学研究科 人間支援・生産科学部門		教授	荒居善雄	材料強度の微視的メカニズム
研究 内容	材料の原子空孔周囲に生じる歪および変位を第一原理分子動力学法によって解析し、その結果を連続体力学に利用する方法を検討した。			
研究 ／ 経過 成果	提案した方法の有効性を転位および空孔の密度に関する実験結果と比較することにより示した。			
公表 内容	Lixia Xu, Yoshio Arai, Kazunari Ozasa, Hiroki Kakoi, Yuan-Hua Lianga and Wakako Araki, Estimation of the location of embedded InGaAs/GaAs quantum dots by measuring strain-induced blueshift of photoluminescence, Physica E, Vol. 42, No. 9, pp. 2441 - 2445, 2010.			
理工学研究科 人間支援・生産科学部門		准教授	長嶺拓夫	自励振動現象に関する数値計算
研究 内容	水膜振動問題や車におけるウインドスロップ問題の現象の再現を行う。			
研究 ／ 経過 成果	残念ながら、本年度は、実験のみでシミュレーションを行っておりません。今後実施を予定しております。			
理工学研究科		非常勤研究員	相田拓洋	生体高分子の進化的特性の研究
研究 内容	テーマは以下の4つある。 (1) 生体高分子の進化的物性のシミュレーション (2) タンパク質とペプチドのドッキングシミュレーション法の開発 (3) 生物配列間の距離概念に関する理論的考察。 (4) 生物配列の3次元空間への投影の研究			
研究 ／ 経過 成果	(1) 進化ダイナミクスと熱力学間の関係を定式化し、その妥当性を確認した。 (2) タンパク質とペプチドのドッキングシミュレーションプログラムを作成した。 (3) 生物配列間の距離として、新たな距離概念を導入し、その妥当性をシミュレーションで確認した。 (4) 456種の生物のプロテオームの構成を、3次元空間にマップし、各生物種のプロテオーム特性を鳥瞰図として可視化した。			
公表 内容	(1) 原著論文を Journal of theoretical Biology に投稿中 (2) 特許申請中： <u>Takuyo Aita</u> , Koichi Nishigaki & Yuzuru Husimi Toward the fast blind docking of a peptide to a target protein by using a four-body statistical pseudo-potential. <i>Computational Biology and Chemistry</i> , 34, 53-62, (2010) (3) 現時点で特になし（現在、論文投稿予定） (4) 原著論文を Molecular phylogenetic and evolution に投稿中			

情報メディア基盤センター教職員名簿

(平成24年3月現在)

◎ センター長

吉 田 紀 彦

yoshida@mail.

◎ センター教員

吉 浦 紀 晃

専任教員

yoshiura@fmx.ics.

内 田 秀 和

専任教員

hiuchida@mail.

後 藤 祐 一

兼任教員

gotoh@aise.ics.

(理工学研究科数理電子情報部門)

◎ システム管理室

田 邊 俊 治

専門技術員

tnb@mail.

小 川 康 一

専門技術員

kogawa@mail.

齋 藤 広 宣

専門技術員

hsaito@mail.

細 井 睦 子

事務補佐員

mitsuko@mail.

◎ 事務

村 松 美由起

事務補佐員

muramatsu@mail.

◎ 技術部

原 正 史

主任技師 (併任)

hara@ics.

(saitama-u.ac.jp 省略)

◎ 時間外オペレータ業務担当 (任期：平成23年10月 ～ 平成24年8月)

千 明 将 人

理工学研究科2年次 (平成24年3月まで)

大 山 貴 也

理工学研究科1年次

渡 邊 郁 也

理工学研究科1年次

三野宮 和 平

理工学研究科1年次

近 野 裕 太

理工学研究科1年次

埼玉大学総合情報基盤機構情報メディア基盤センター規程は、ホームページを参照して下さい。

URL <http://www.saitama-u.ac.jp/houki/houki-n/reg-n/2-2-10.pdf>

《御 礼》

今号も表紙や挿絵には附属幼稚園から園児たちの絵をご提供いただきました。

この場を借りて厚く御礼申し上げます。

ありがとうございました。



埼玉大学情報メディア基盤センター年報

Vol. 19 2012. 3 (平成 24 年)

発行者 埼玉大学情報メディア基盤センター

〒338-8570 さいたま市桜区下大久保 255

電話 048-858-3674

Email itc@ml.saitama-u.ac.jp

