

[2004]九州大学情報基盤センター一年報 : 2004年度

<https://doi.org/10.15017/4776948>

出版情報 : 九州大学情報基盤センター一年報. 2004, 2005. 九州大学情報基盤センター
バージョン :
権利関係 :

目次

2004年度年報の発行にあたって	7
第I部 研究活動報告	9
第1章 学術情報メディア研究部門	11
1.1 スタッフ一覧	11
1.2 研究事例紹介	11
1.2.1 Webマイニングに関する研究活動紹介	11
1.2.2 廣川 佐千男	14
1.2.3 鈴木 孝彦	17
1.2.4 南部 伸孝	19
1.2.5 伊東 栄典	22
1.2.6 井上 仁	24
1.2.7 多川 孝央	27
第2章 外国語情報メディア研究部門	29
2.1 スタッフ一覧	29
2.2 研究事例紹介	29
2.2.1 スラッシュ・リーディング支援システムの構築	29
2.2.2 データエントリシステム XDES による学習教材作成ツールの開発	30
2.3 研究内容紹介	32
2.3.1 田畑 義之	32
2.3.2 杉本 典子	34
第3章 ネットワークコンピューティング研究部門	37
3.1 スタッフ一覧	37
3.2 研究事例紹介	37
3.2.1 広域分散処理	37
3.2.2 先端ネットワーク技術	38
3.3 研究内容紹介	41
3.3.1 青柳 睦	41
3.3.2 天野 浩文	44
3.3.3 岡村 耕二	46
3.3.4 南里 豪志	50
3.3.5 中藤 哲也	52
3.3.6 笠原 義晃	54

第4章	スーパーコンピューティング研究部門	57
4.1	スタッフ一覧	57
4.2	研究事例紹介	57
4.3	研究内容紹介	59
4.3.1	藤野 清次	59
4.3.2	渡部 善隆	64
第5章	イベント・プロジェクト等	67
5.1	韓国・アジアとの次世代インターネットに関する研究	67
5.1.1	日韓拠点事業	67
5.1.2	日韓高速インターネット	68
5.1.3	実証実験の紹介	69
5.1.4	アジアへの展開・おわりに	70
5.2	国際会議 SC2004 における研究展示	71
5.2.1	Shaping the Future with Computational Scientists in Japan	72
5.2.2	Grid enabled RISM-FMO coupled simulations on large scale bio-molecules	72
5.2.3	Showing bandwidth to CJK	73
5.2.4	Preemptive Job Scheduler for Emergency Jobs on Grid	73
5.2.5	Web Mining Activities in Kyushu University	74
5.3	海外出張記録	75
第II部	業務活動報告	77
第6章	研究用計算機システム	79
6.1	業務の概要	79
6.2	システム構成図	79
6.3	機器構成	80
6.4	高性能演算サーバの概要	81
6.5	利用統計情報	83
6.5.1	利用登録件数	83
6.5.2	定額利用制度申請状況	84
6.5.3	計算機利用状況	85
6.6	講習会開催記録	86
第7章	学内共同利用計算機システム	87
7.1	サービス概要	87
7.2	利用統計	89
7.2.1	平成16年度教育用計算機システム利用状況	89
7.2.2	プリンタ出力状況	90
第8章	総合情報伝達システム運用センター (KITE)	93
8.1	沿革	93
8.2	ネットワーク整備状況	93
8.2.1	学内のネットワーク状況	93
8.2.2	遠隔地のネットワーク状況	94
8.2.3	伊都キャンパス(新キャンパス)のネットワーク状況	95

8.3	ネットワーク管理状況	96
8.3.1	ネットワーク機器	96
8.3.2	ネットワークの管理状況	97
8.3.3	ネットワークセキュリティ	98
8.3.4	端末接続状況	100
8.4	各種サービス	101
8.4.1	モバイル IP サービス	101
8.4.2	ウイルスチェックサービス	103
8.4.3	VLAN 接続サービス	103
8.4.4	ダイアルアップ接続サービス	103
8.4.5	メールサーバ (mbox) サービス	104
8.5	ネットワーク広報等	105
8.5.1	講習会	105
8.5.2	説明会等への職員派遣	105
8.5.3	広報活動	105
8.6	ネットワーク構成図	106
第 9 章	電子図書館	109
9.1	電子図書館の三つの機能と九州大学附属図書館の取り組み	109
9.1.1	概要	109
9.1.2	はじめに	109
9.1.3	電子図書館の三つの機能	109
9.1.4	九州大学附属図書館における電子図書館機能	111
9.1.5	まとめ	113
第 III 部	資料	117
第 10 章	各種委員会	119
10.1	組織構成図	119
10.2	全国共同利用運営委員会	120
10.3	学内共同利用運営委員会	121
10.4	計算委員会	122
10.5	情報委員会	123
10.6	広報委員会	124
10.7	通信委員会	125
10.8	情報教育委員会	126
第 11 章	運用規則等	127
11.1	研究用計算システム利用負担金表	127
11.2	研究用計算システム制限値	129