

[2008]九州大学情報統括本部年報 : 2008年度

<https://doi.org/10.15017/1470732>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2008, 2009. 九州大学情報統括本部
バージョン :
権利関係 :

目次

2008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 特許明細書による研究開発体制の分析	11
1.3 研究内容紹介	14
1.3.1 廣川 佐千男	14
1.3.2 鈴木 孝彦	16
1.3.3 南部 伸孝	17
1.3.4 伊東 栄典	20
1.3.5 井上 仁	23
1.3.6 多川 孝央	25
第2章 外国語情報メディア研究部門	27
2.1 スタッフ一覧	27
2.2 研究事例紹介	27
2.2.1 携帯電話を用いたクイズ出題・集計システムの構築	27
2.2.2 SNSを用いた知識アウェアネスユビキタス協調学習システム	28
2.3 研究内容紹介	30
2.3.1 田畑 義之	30
2.3.2 殷 成久	33
第3章 ネットワークコンピューティング研究部門	35
3.1 スタッフ一覧	35
3.2 研究事例紹介	35
3.2.1 MPIプログラムにおける集団通信アルゴリズムの動的選択技術	35
3.3 研究内容紹介	38
3.3.1 青柳 睦	38
3.3.2 天野 浩文	40
3.3.3 岡村 耕二	42
3.3.4 南里 豪志	44
3.3.5 中藤 哲也	46
3.3.6 笠原 義晃	47

第4章	スーパーコンピューティング研究部門	49
4.1	スタッフ一覧	49
4.2	研究事例紹介	49
4.2.1	対角緩和 RIC 分解アルゴリズムの提案と評価	49
4.2.2	計算機援用証明による Bénard セルの存在検証	50
4.2.3	線形計算プログラムライブラリの性能評価	52
4.3	研究内容紹介	53
4.3.1	藤野清次	53
4.3.2	渡部 善隆	58
第5章	イベント紹介	61
5.1	先駆的科学計算に関するフォーラム 2008 ～研究プロジェクト成果報告会を兼ねて～	61
5.2	先駆的科学計算に関するフォーラム 2008～高精度・多倍長計算～	64
5.3	先駆的科学計算に関するフォーラム 2009 ～先端的計算科学研究プロジェクト成果報告会&新システム紹介～	66
5.4	国際会議 SC08 Exhibition における研究開発展示	67
第6章	プロジェクト紹介	73
6.1	学外からの eリソース閲覧「どこでもきゅうと」サービス構築	73
第II部	業務活動報告	79
第7章	全国共同利用事業	81
7.1	科学技術計算サービス	81
7.2	利用者支援・利用促進	81
第8章	ネットワーク事業	87
8.1	基幹ネットワークサービス	87
8.2	無線 LAN サービス	89
8.3	ネットワーク関係技術セミナーサービス	90
8.4	情報セキュリティ対策サービス	91
8.5	ネットワーク障害対応サービス	91
8.6	ウイルスメールサービス	91
8.7	VLAN(バーチャル LAN) サービス	91
8.8	スパムメール対策サービス	92
8.9	ネットワークの技術支援サービス	92
8.10	ネットワーク利用研究支援サービス	92
第9章	教育支援事業	111
9.1	教育用 ICT 環境の整備・運用	111
9.2	教育用 ICT 環境を利用する教育支援	111
9.3	遠隔教育・会議システムの整備・利用支援	112
第10章	学務教務支援事業	121
10.1	入学試験関連	121
10.2	入試追跡調査関連	121

10.3	教務事務電算処理関連	121
10.4	学生健康診断関連	121
第 11 章	全学 IT 支援事業	123
11.1	ホスティングサービス	123
11.2	ハウジングサービス	127
11.3	広報活動等	127
第 12 章	全学共通認証事業	129
12.1	全学共通 ID サービス	129
12.2	利用者認証機能の学内情報サービスへの提供	129
12.3	サーバ証明書配布	130
第 13 章	ソフトウェア事業	135
13.1	マイクロソフト Campus Agreement サービス	135
13.2	セキュリティ対策ソフト提供サービス	136
13.3	アドビシステムズ製品の教育機関向け CLP 購入割引サービス	136
13.4	トップページリニューアル	137
第 14 章	図書館連携事業	139
14.1	機関リポジトリ支援サービス	139
14.2	学術情報リテラシー教育サービス	139
14.3	図書館利用認証支援サービス	139
14.4	図書館システム技術支援サービス	140
14.5	図書館情報サロンサービス	140
第 15 章	情報セキュリティ対策事業	145
15.1	情報セキュリティポリシー	145
15.2	情報セキュリティに関する情報提供サービス	145
15.3	情報セキュリティ状況監視サービス	145
15.4	情報セキュリティ上の事故に関する事故対策サービス	146
第 16 章	全学共通 IC カード運用事業	153
16.1	事業の概要	153
16.2	全学共通 IC カードサービス	153
第 17 章	計算科学技術支援事業	161
17.1	計算科学全般のソフトウェア充実化および利用支援サービス	161
17.2	利用者開発ソフトウェアの発掘と整備サービス	162
第 18 章	広報事業	165
18.1	講習会・フォーラム等の開催	165
18.2	広報物発行	165

第 III 部 資料	169
第 19 章 各種委員会	171
19.1 組織構成図	171
19.2 全国共同利用運営委員会	172
19.3 全学情報環境利用委員会	173
19.4 計算委員会	174
19.5 広報委員会	175
19.6 通信委員会	176
19.7 情報教育委員会	177
第 20 章 運用規則等	179
20.1 研究用計算システム利用負担金表	179
20.2 研究用計算機システム制限値	180
20.3 事務情報システム一覧	181