

## [2007]九州大学情報統括本部年報 : 2007年度

<https://doi.org/10.15017/1470731>

---

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2007, 2008. 九州大学情報統括本部  
バージョン :  
権利関係 :



# 目次

2007年度年報の発行にあたって	7
<b>第I部 研究活動報告</b>	<b>11</b>
<b>第1章 学術情報メディア研究部門</b>	<b>13</b>
1.1 スタッフ一覧	13
1.2 研究事例紹介	13
1.2.1 Folksonomy の特徴に基づくソーシャルブックマークからの情報発見	13
1.2.2 eラーニングシステムの履歴情報の分析と活用の研究	15
1.2.3 情報倫理教材の研究と開発	15
1.3 研究内容紹介	16
1.3.1 廣川 佐千男	16
1.3.2 鈴木 孝彦	19
1.3.3 南部 伸孝	20
1.3.4 伊東 栄典	23
1.3.5 井上 仁	25
1.3.6 多川 孝央	28
<b>第2章 外国語情報メディア研究部門</b>	<b>31</b>
2.1 スタッフ一覧	31
2.2 研究事例紹介	31
2.2.1 Web ベースの教材作成・管理システム Web Drill の構築	31
2.3 研究内容紹介	33
2.3.1 田畑 義之	33
2.3.2 杉本 典子	36
<b>第3章 ネットワークコンピューティング研究部門</b>	<b>37</b>
3.1 スタッフ一覧	37
3.2 研究事例紹介	37
3.2.1 Grid 環境に適した近似文字列照合の研究	37
3.3 研究内容紹介	40
3.3.1 青柳 睦	40
3.3.2 天野 浩文	43
3.3.3 岡村 耕二	45
3.3.4 南里 豪志	47
3.3.5 中藤 哲也	49
3.3.6 笠原 義晃	51

<b>第4章</b>	<b>スーパーコンピューティング研究部門</b>	<b>53</b>
4.1	スタッフ一覧	53
4.2	研究事例紹介	53
4.2.1	対角緩和 RIC 分解アルゴリズムの開発	53
4.2.2	対称性破壊分岐点の計算機援用存在証明	54
4.2.3	線形計算プログラムライブラリの性能評価	56
4.3	研究内容紹介	57
4.3.1	藤野清次	57
4.3.2	渡部 善隆	62
<b>第5章</b>	<b>イベント紹介</b>	<b>65</b>
5.1	線形計算フォーラム～線形計算ライブラリへの取組み・概要・性能評価～	65
5.2	線形計算フォーラム～4倍精度・多倍長精度演算への取組みおよび実装技術の現状と今後～	67
5.3	サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト	68
5.4	国際会議 SC07 Exhibition における研究開発展示	69
<b>第6章</b>	<b>プロジェクト紹介</b>	<b>75</b>
6.1	ペタスケール・システムインターコネクト技術の開発	75
6.2	次世代検索エンジン・プロジェクト	80
6.3	図書館との連携による学外からのeリソース閲覧	83
<b>第II部</b>	<b>業務活動報告</b>	<b>85</b>
<b>第7章</b>	<b>全国共同利用事業</b>	<b>87</b>
7.1	研究用計算機システムの運用に関する事項	87
7.2	研究用計算機システムの利用者支援・利用促進に関する事項	87
7.3	先端的計算科学研究の支援に関する事項	88
7.4	研究用計算機システムの将来計画に関する事項	88
7.5	その他	88
<b>第8章</b>	<b>ネットワーク事業</b>	<b>93</b>
8.1	キャンパスネットワーク関連事項	93
8.2	セキュリティ関連	96
8.3	研究支援関連	97
8.4	キャンパスネットワーク維持管理関連	97
<b>第9章</b>	<b>教育支援事業</b>	<b>115</b>
9.1	教育情報システムの管理・運用	115
9.2	情報通信技術 (ICT) を利用した教育支援	115
9.3	遠隔教育・会議システムの利用支援	116
<b>第10章</b>	<b>学務教務支援事業</b>	<b>123</b>
10.1	入学試験関連	123
10.2	入試追跡調査関連	123
10.3	教務事務電算処理関連	123

10.4	学生健康診断関連	123
<b>第 11 章</b>	<b>全学 IT 支援事業</b>	<b>125</b>
11.1	ホスティングサービス	125
11.2	ハウジングサービス	127
<b>第 12 章</b>	<b>全学共通認証事業</b>	<b>129</b>
12.1	全学共通認証基盤サービス全般	129
12.2	全学共通 ID 関連	129
12.3	サーバ証明書配布	129
<b>第 13 章</b>	<b>ソフトウェア事業</b>	<b>135</b>
13.1	ソフトウェア使用許諾権契約に基づくマイクロソフト Campus Agreement 製品の提供	135
13.2	ウィルス対策ソフトの提供	135
13.3	オンラインインストールサイトの機能拡充	135
13.4	ライセンス管理およびライセンス配布システムの開発	136
13.5	ボリュームライセンス化が可能なソフトウェアの検討および提供の拡大	136
<b>第 14 章</b>	<b>図書館連携事業</b>	<b>139</b>
14.1	仮想書架サービス	139
14.2	オンラインリファレンス用 Web サービス	139
14.3	機関リポジトリ支援サービス	139
14.4	学術情報リテラシー教育サービス	139
14.5	図書館利用認証支援サービス	140
14.6	図書館システム技術支援サービス	140
14.7	図書館情報サロン管理サービス	140
14.8	Web アプリケーション開発勉強会	140
<b>第 15 章</b>	<b>広報事業</b>	<b>143</b>
15.1	全国共同利用広報	143
15.2	学内広報	144
<b>第 III 部</b>	<b>資料</b>	<b>147</b>
<b>第 16 章</b>	<b>各種委員会</b>	<b>149</b>
16.1	組織構成図	149
16.2	全国共同利用運営委員会	150
16.3	全学情報環境利用委員会	151
16.4	計算委員会	152
16.5	広報委員会	153
16.6	通信委員会	154
16.7	情報教育委員会	155
<b>第 17 章</b>	<b>運用規則等</b>	<b>157</b>
17.1	研究用計算システム利用負担金表	157
17.2	研究用計算システム制限値	158
17.3	事務情報システム一覧	159