

[2018]九州大学情報統括本部年報 : 2018年度

<https://hdl.handle.net/2324/2544334>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2018, pp.1-, 2019-11-01. 九州大学情報統括本部
バージョン :
権利関係 :



目次

2018 年度年報の発行にあたって	3
第 I 部 研究活動報告	11
第 1 章 学術情報研究部門	13
1.1 スタッフ一覧	13
1.2 研究事例紹介	13
1.3 研究内容紹介	17
1.3.1 廣川 佐千男	17
1.3.2 鈴木 孝彦	19
1.3.3 伊東 栄典	21
1.3.4 中藤 哲也	24
第 2 章 言語教育環境研究部門	27
2.1 スタッフ一覧	27
2.2 研究事例紹介	27
2.3 研究内容紹介	29
2.3.1 田畑 義之	29
2.3.2 WANG JINGYUN	32
第 3 章 学習環境デザイン研究部門	35
3.1 スタッフ一覧	35
3.2 研究事例紹介	35
3.3 研究内容紹介	37
3.3.1 小出 洋	37
3.3.2 多川 孝央	40
3.3.3 谷本 輝夫	43
第 4 章 先端ネットワーク研究部門	45
4.1 スタッフ一覧	45
4.2 研究事例紹介	45
4.3 研究内容紹介	53
4.3.1 岡村 耕二	53
4.3.2 笠原 義晃	59

第 5 章	学際計算科学研究部門	63
5.1	スタッフ一覧	63
5.2	研究事例紹介	63
5.3	研究内容紹介	80
5.3.1	小野 謙二	80
5.3.2	天野 浩文	85
5.3.3	嶋吉 隆夫	88
5.3.4	大島 聡史	91
第 6 章	先端計算基盤研究部門	95
6.1	スタッフ一覧	95
6.2	研究事例紹介	95
6.3	研究内容紹介	98
6.3.1	渡部 善隆	98
6.3.2	南里 豪志	101
第 7 章	イベント紹介	105
7.1	「 α xSC2018Q データサイエンスとスーパーコンピュータに関するシンポジウム」	105
7.2	国際会議 SC18 Exhibition における研究開発展示	109
7.3	講演会「日本原子力研究開発機構における大規模流体計算コード向け計算技術開発」 および科学技術計算ソフトウェアについての自由討論会	120
7.4	イベントポスター一覧	121
第 II 部	業務活動報告	123
第 8 章	ネットワーク事業室	125
8.1	基幹ネットワークサービスに関する事項	125
8.2	無線 LAN サービスに関する事項	127
8.3	公衆アクセスサービスに関する事項	129
8.4	ネットワーク関係技術セミナーサービスに関する事項	129
8.5	情報セキュリティ対策サービスに関する事項	129
8.6	全学ファイアウォールシステムに関する事項	129
8.7	ネットワーク障害対応サービス及び技術支援サービスに関する事項	130
8.8	ウイルスメールチェック及びスパムメール対策サービスに関する事項	130
8.9	ネットワーク利用研究支援サービスに関する事項	130
8.10	ホスティングサービスに関する事項	131
第 9 章	認証基盤事業室	133
9.1	構成員データ管理、アカウント管理	133
9.2	学内情報サービスへの認証機能提供に関する事項	133
9.3	サーバ証明書配布に関する事項	134
9.4	学術認証フェデレーション	134
9.5	全学共通 IC カードサービス	134
	参考資料	135

第 10 章	教育学習環境支援事業室	143
10.1	教育用 ICT 環境の管理運用に関する事項	143
10.2	教育用 ICT 環境の利用支援及び教育用コンテンツの整備に関する事項	143
10.3	学生 PC 必携に関する事項	144
10.4	語学学習システムの管理に関する事項	144
10.5	アンケートシステムの導入に関する事項	144
10.6	遠隔講義・会議システムの管理運用および利用支援に関する事項	144
	参考資料	145
第 11 章	学務教務支援事業室	151
11.1	入学試験機械処理に関する事項（学務部入試課と協力）	151
11.2	入試追跡調査に関する事項（入学者選抜研究委員会から委託）	151
11.3	教務事務電算処理に関する事項（学務部と協力）	151
11.4	学生健康診断に関する事項（キャンパスライフ・健康支援センターと協力）	152
11.5	論文剽窃チェックサービス（iThenticate）の技術支援	152
第 12 章	ソフトウェア事業室	153
12.1	マイクロソフト教育機関向けライセンスプログラム（EES：Enrollment for Education Solutions）サービスに関する事項	153
12.2	セキュリティ対策ソフト提供サービスに関する事項	154
12.3	アドビシステムズ製品の教育機関向け CLP 購入割引サービスに関する事項	156
12.4	ISMS 再認証審査における改善の機会としての意見への対応	156
12.5	ボリュームライセンス化が可能なソフトウェアの拡充の検討	156
12.6	その他	157
	参考資料	158
第 13 章	図書館連携事業室	165
13.1	図書館システム支援に関する事項	165
13.2	電子コンテンツサービス支援に関する事項	165
13.3	機関リポジトリ支援に関する事項	166
13.4	図書館での教育支援に関する事項	166
	参考資料	167
第 14 章	広報事業室	169
14.1	広報物発行に関する事項	169
14.2	情報統括本部 Web サイト運用・管理に関する事項	169
14.3	ポスター作成・掲示に関する事項	169
14.4	イベント等写真撮影に関する事項	169
第 15 章	九大 CSIRT	171
15.1	情報インシデントの応急対応	171
15.2	情報インシデントの調査、事後対策	171
15.3	情報インシデントの事前防止	171
15.4	ファイアウォールの運用・管理	172
15.5	日本シーサート協議会、学術系 CSIRT 情報交流会へのイベントへの参加、情報収集	172
15.6	情報インシデント対策に関する広報や文書作成	172
	参考資料	174

第 16 章	情報共有基盤事業室	175
16.1	全学基本メールサービスに関する事項	175
16.2	全学基本メールサービスのクラウド移行に関する事項	175
16.3	学内への連絡機能に関する事項	176
16.4	ファイル共有システムに関する事項	176
16.5	Office 365 利用者のアカウント管理に関する事項	177
16.6	Office 365 の機能活用に関する事項	177
	参考資料	179
第 17 章	ISMS 運用事業室	185
17.1	九州大学における ISMS の継続的な運用	185
17.2	九州大学内での ISMS の普及促進	186
17.3	情報セキュリティ対策基本計画について	186
第 18 章	情報セキュリティ対策基本計画対応タスクフォース	189
18.1	情報セキュリティ対策基本計画の遂行	189
18.2	活動内容	189
18.3	次期情報セキュリティ対策基本計画の策定及び本タスクフォースの活動体制の検討	190
第 19 章	クラウドサービス導入支援タスクフォース	191
19.1	クラウドサービスに関する利用者支援に関する事項	191
19.2	Microsoft Azure の利用支援に関する事項	191
19.3	AWS の利用支援に関する事項	191
	参考資料	192
第 20 章	ORCID 加盟検討タスクフォース	195
20.1	国内外の ORCID に関する動向調査及び執行部等への情報共有	195
20.2	ORCID コンソーシアム運営委員会への参加と ORCID 加盟の是非の検討	195
20.3	学内システム（教員活動進捗報告システム（Q-RADeRS）、Pure、 学術情報リポジトリ（QIR）等）と ORCID 間の連携の検討	196
20.4	その他、ORCID の導入に向けた対応	196
第 21 章	学生サービスポータルタスクフォース	197
21.1	学生等のニーズ調査に関する項目	197
21.2	既に完成（稼働）しているアプリに関する情報収集に関する事項	198
21.3	上記を基にしたポータル ver.0 の検討と開発・評価	198
21.4	SNS の利活用の検討	198
第 22 章	メールサーバー集約タスクフォース	199
22.1	部局ドメインメールを受け入れる仕組みの構築	199
22.2	部局ドメインメール集約の促進計画の立案	199
第 23 章	HPC 事業室	201
23.1	科学技術計算サービスに関する事項	201
23.2	利用者支援・利用促進サービスに関する事項	201
23.3	計算科学・情報システム関連研究の推進に関する事項	203
	参考資料	204

第Ⅲ部 資料	215
第24章 各種委員会	217
24.1 情報統括本部組織構成図	217
24.2 全学情報環境利用委員会	218
24.3 全国共同利用運営委員会	219
24.4 計算委員会	220
第25章 運用規則等	221
25.1 研究用計算機システム利用負担金表	221
25.2 研究用計算機システム制限値	222
25.3 事務情報システム一覧	224