

[2020]九州大学情報統括本部年報 : 2020年度

<https://hdl.handle.net/2324/4741344>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2020, pp.1-, 2021-12-01. Information Infrastructure Initiative, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



目次

2020 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 応用データ科学研究部門	11
1.1 スタッフ一覧	11
1.2 研究事例紹介	11
1.3 研究内容紹介	23
1.3.1 小野 謙二	23
1.3.2 鈴木孝彦	27
1.3.3 伊東栄典	28
1.3.4 内林俊洋	30
1.3.5 櫻井大督	32
第 2 章 教育情報基盤研究部門	35
2.1 スタッフ一覧	35
2.2 研究事例紹介	35
2.3 研究内容紹介	38
2.3.1 田畑義之	38
2.3.2 多川孝央	41
2.3.3 WANG JINGYUN	44
2.3.4 谷本輝夫	46
2.3.5 谷口雄太	49
第 3 章 先端サイバーネットワーク研究部門	51
3.1 スタッフ一覧	51
3.2 研究事例紹介	51
3.3 研究内容紹介	55
3.3.1 岡村耕二	55
3.3.2 笠原義晃	61
第 4 章 先端計算科学研究部門	65
4.1 スタッフ一覧	65
4.2 研究事例紹介	65
4.3 研究内容紹介	72
4.3.1 天野浩文	72
4.3.2 渡部善隆	76
4.3.3 南里豪志	78
4.3.4 嶋吉隆夫	81

第 5 章	情報システムセキュリティ研究部門	83
5.1	スタッフ一覧	83
5.2	研究事例紹介	83
5.3	研究内容紹介	100
5.3.1	小出洋	100
第 6 章	イベント紹介	105
6.1	「超入門講習会シリーズ」のオンライン開催について	105
6.2	「αxSC2020K フィールドワークとスーパーコンピュータ」の開催について	106
6.3	Workshop on “Secure Society 5.0 and DX - Digital Transformation”	108
6.4	「αxSC2021Q 教育とスーパーコンピュータ」の開催について	110
第 II 部	業務活動報告	113
第 7 章	ネットワーク事業	115
7.1	基幹ネットワークサービスに関する事項	115
7.2	無線 LAN サービスに関する事項	117
7.3	公衆アクセスサービスに関する事項	119
7.4	ネットワーク関係技術セミナーサービスに関する事項	119
7.5	情報セキュリティ対策サービスに関する事項	120
7.6	全学ファイアウォールシステムに関する事項	120
7.7	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	120
7.8	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	121
7.9	ネットワーク利用研究支援サービスに関する事項	121
7.10	ホスティングサービスに関する事項	121
第 8 章	認証基盤事業	123
8.1	構成員データ管理、アカウント管理	123
8.2	学内情報サービスへの認証機能提供に関する事項	123
8.3	UPKI電子証明書発行サービスに関する事項	124
8.4	学術認証フェデレーション	124
8.5	全学共通ICカードサービス	125
	参考資料	126
第 9 章	教育学習環境支援事業	133
9.1	教育用 ICT 環境の管理運用に関する事項	133
9.2	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	133
9.3	学生 PC 必携に関する事項	133
9.4	アンケートシステムの運用に関する事項	134
9.5	教職員研修コースeラーニングシステムの導入に関する事項	134
9.6	多地点接続装置の管理運用および利用支援に関する事項	134
9.7	大橋キャンパスの情報環境整備	134
	参考資料	135
第 10 章	学務教務支援事業	141
10.1	入学試験機械処理に関する事項(学務部入試課と協力)	141

10.2	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)	141
10.3	教務事務電算処理に関する事項(学務部と協力)	141
10.4	論文剽窃チェックサービス(iThenticate)の技術支援	142
第 11 章	ソフトウェア事業	143
11.1	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	143
11.2	セキュリティ対策ソフト提供サービスに関する事項	144
11.3	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	145
11.4	アプリケーション開発用プログラム (iOS 版アプリ・Android 版アプリ) 提供サービス	145
11.5	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	145
11.6	その他	145
	参考資料	146
第 12 章	図書館連携事業	147
12.1	図書館システム支援に関する事項	147
12.2	電子コンテンツサービス支援に関する事項	147
12.3	機関リポジトリ支援に関する事項	148
12.4	図書館での教育支援に関する事項	148
	参考資料	149
第 13 章	広報事業	151
13.1	広報物発行に関する事項	151
13.2	情報統括本部 Web サイト運用・管理に関する事項	151
13.3	ポスター作成・掲示に関する事項	151
13.4	イベント等に関する事項	151
第 14 章	九大 CSIRT	153
14.1	情報インシデントの応急対応	153
14.2	情報インシデントの調査、事後対策	153
14.3	情報インシデントの事前防止	153
14.4	ファイアウォールの運用・管理	154
14.5	日本シーサート協議会及び学術系CSIRT交流会	154
14.6	情報インシデント対策に関する広報や文書作成	154
	参考資料	156
第 15 章	情報共有基盤事業室	157
15.1	全学基本メールサービスに関する事項	157
15.2	学内への連絡機能に関する事項	157
15.3	ファイル共有システムに関する事項	158
15.4	Office 365 利用者のアカウント管理に関する事項	158
15.5	Office 365 機能活用に関する事項	159
	参考資料	160
第 16 章	ISMS 運用事業	165
16.1	ISMS 適用範囲の継続的な運用	165

16.2	ISMS の普及活動	166
16.3	情報セキュリティ対策に係る自己点検及び情報セキュリティ監査	166
第 17 章	情報セキュリティ対策基本計画事業室	167
17.1	情報セキュリティ対策基本計画の遂行	167
17.2	活動内容	167
第 18 章	クラウドサービス導入支援タスクフォース	169
18.1	クラウドサービスに関する利用者支援に関する事項	169
18.2	Microsoft Azure の利用支援に関する事項	169
18.3	AWS の利用支援に関する事項	169
	参考資料	170
第 19 章	オンライン授業支援タスクフォース	173
19.1	問い合わせ窓口の設置検討に関する事項	173
19.2	マニュアル公開場所の検討に関する事項	173
19.3	利用支援体制の検討に関する事項	173
第 20 章	メールサーバー集約タスクフォース	175
20.1	部局ドメインメール受け入れ	175
20.2	部局ドメインメール集約の促進	175
第 21 章	研究データ管理基盤検討タスクフォース	177
21.1	研究データ管理基盤及び公開基盤に関する調査・検討	177
21.2	研究データ管理体制に関する調査・検討	177
21.3	その他	178
第 22 章	HPC 事業	179
22.1	科学技術計算サービスに関する事項	179
22.2	利用者支援・利用促進サービスに関する事項	180
	参考資料	182
第 III 部	資料	195
第 23 章	各種委員会	197
23.1	情報統括本部組織構成図	197
23.2	全学情報環境利用委員会	198
23.3	全国共同利用運営委員会	199
23.4	計算委員会	200
第 24 章	運用規則等	201
24.1	研究用計算機システム利用負担金表	201
24.2	研究用計算機システム制限値	202
24.3	事務情報システム一覧	204