

[2021]九州大学情報統括本部年報 : 2021年度

<https://hdl.handle.net/2324/4844360>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2021, pp.1-, 2022-10-01. Information Infrastructure Initiative, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



目次

2021 年度年報の発行にあたって	3
2021 年度年報の活動報告	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	33
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	37
2.3.1 田 畑 義 之	37
2.3.2 多 川 孝 央	40
2.3.3 谷 口 雄 太	42
第 3 章 先端サイバーネットワーク研究部門	45
3.1 スタッフ一覧	45
3.2 研究事例紹介	45
3.3 研究内容紹介	55
3.3.1 岡 村 耕 二	55
3.3.2 笠 原 義 晃	60
第 4 章 先端計算科学研究部門	63
4.1 スタッフ一覧	63
4.2 研究事例紹介	63
4.3 研究内容紹介	67
4.3.1 美 添 一 樹	68
4.3.2 天 野 浩 文	70
4.3.3 渡 部 善 隆	73
4.3.4 南 里 豪 志	76
4.3.5 嶋 吉 隆 夫	78

第 5 章	情報システムセキュリティ研究部門	81
5.1	スタッフ一覧	81
5.2	研究事例紹介	81
5.3	研究内容紹介	85
5.3.1	小出洋	85
第 6 章	イベント紹介	89
6.1	「先駆的科学計算フォーラム2021」	89
6.2	「行動学とスーパーコンピュータに関するシンポジウム」	91
6.3	「イベントポスター一覧」	93
第 II 部	業務活動報告	95
第 7 章	ネットワーク事業室	97
7.1	基幹ネットワークサービスに関する事項	97
7.2	無線LANサービスに関する事項	100
7.3	公衆アクセスサービスに関する事項	101
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	101
7.5	情報セキュリティ対策サービスに関する事項	102
7.6	全学ファイアウォールシステムに関する事項	102
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	102
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	103
7.9	ネットワーク利用研究支援サービスに関する事項	103
7.10	ホスティングサービスに関する事項	103
第 8 章	認証基盤事業室	105
8.1	構成員データ管理、アカウント管理	105
8.2	学内情報サービスへの認証機能提供に関する事項	105
8.3	UPKI電子証明書発行サービスに関する事項	106
8.4	学術認証フェデレーション	106
8.5	全学共通ICカードサービス	106
	参考資料	108
第 9 章	教育基盤事業室	115
9.1	教育用 ICT 環境の管理運用に関する事項	115
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	115
9.3	学生 PC 必携に関する事項	115
9.4	アンケートシステムの運用に関する事項	116
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	116
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	116
9.7	大橋キャンパスの情報環境整備	116
第 10 章	学務教務支援事業室	117
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)	117
10.2	教務事務電算処理に関する事項(学務部と協力)	117
10.3	論文剽窃チェックサービス(iThenticate)の技術支援	117

第 11 章	ソフトウェア事業室	121
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	121
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	121
11.3	アドビシステムズ製品（現アドビ）の教育機関向け CLP 購入割引サービスに関する事項	122
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	122
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	122
第 12 章	図書館連携事業室	123
12.1	図書館システム支援に関する事項	123
12.2	電子コンテンツサービス支援に関する事項	123
12.3	機関リポジトリ支援に関する事項	124
12.4	図書館での教育支援に関する事項	124
	参考資料	125
第 13 章	広報事業室	127
13.1	広報物発行に関する事項	127
13.2	情報統括本部 Web サイト運用・管理に関する事項	127
13.3	ポスター作成・掲示に関する事項	127
13.4	イベント等に関する事項	127
第 14 章	九大 CSIRT	129
14.1	情報インシデントの応急対応	129
14.2	情報インシデントの調査、事後対策	129
14.3	情報インシデントの事前防止	129
14.4	日本シーサート協議会及び学術系CSIRT交流会	130
14.5	情報インシデント対策に関する広報や文書作成	130
	参考資料	130
第 15 章	情報共有基盤事業室	133
15.1	全学基本メールサービスに関する事項	133
15.2	学内への連絡機能に関する事項	134
15.3	ファイル共有システムに関する事項	134
15.4	Microsoft 365 利用者のアカウント管理に関する事項	134
15.5	Microsoft 365 機能活用に関する事項	135
15.6	Webex 運用に関する事項	135
	参考資料	136
第 16 章	ISMS 運用事業室	141
16.1	ISMS 適用範囲の継続的な運用	141
16.2	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の実施について	142
第 17 章	情報セキュリティ対策基本計画事業室	143
17.1	情報セキュリティ対策基本計画の遂行	143
17.2	活動内容	143

第 18 章	クラウドサービス導入支援タスクフォース	145
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	145
18.2	Microsoft Azure の利用支援に関する事項	145
18.3	AWSの利用支援に関する事項	145
	参考資料	146
第 19 章	オンライン授業支援タスクフォース	149
19.1	問い合わせ窓口の設置検討に関する事項	149
19.2	マニュアル公開場所の検討に関する事項	149
19.3	利用支援体制の検討に関する事項	149
19.4	タスクフォースの今後	149
第 20 章	HPC 事業室	151
20.1	科学技術計算サービスに関する事項	151
20.2	利用者支援・利用促進サービスに関する事項	152
	参考資料	153
第 III 部	資料	161
第 21 章	各種委員会	163
21.1	情報統括本部組織構成図	163
21.2	全学情報環境利用委員会	165
21.3	情報統括本部運営会議	166
21.4	全国共同利用運営委員会	167
21.5	計算委員会	168
第 22 章	運用規則等	169
22.1	研究用計算機システム利用負担金表	169
22.2	研究用計算機システム制限値	170