

[2019]九州大学情報統括本部年報 : 2019年度

<https://hdl.handle.net/2324/4123611>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2019, pp.1-, 2020-12-01. Information Infrastructure Initiative, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :

目次

| | |
|---------------------------|-----------|
| 2019 年度年報の発行にあたって | 3 |
| 第 1 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 | 20 |
| 1.3.1 廣川 佐千男 | 20 |
| 1.3.2 鈴木 孝彦 | 23 |
| 1.3.3 伊東 栄典 | 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 | 30 |
| 2.3.1 田畑 義之 | 30 |
| 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 | 39 |
| 3.3.1 小出 洋 | 39 |
| 3.3.2 多川 孝央 | 43 |
| 3.3.3 谷本 輝夫 | 46 |
| 第 4 章 先端ネットワーク研究部門 | 49 |
| 4.1 スタッフ一覧 | 49 |
| 4.2 研究事例紹介 | 49 |
| 4.3 研究内容紹介 | 56 |
| 4.3.1 岡村 耕二 | 56 |
| 4.3.2 笠原 義晃 | 62 |
| 第 5 章 学際計算科学研究部門 | 65 |
| 5.1 スタッフ一覧 | 65 |
| 5.2 研究事例紹介 | 65 |
| 5.3 研究内容紹介 | 81 |
| 5.3.1 小野 謙二 | 81 |
| 5.3.2 天野 浩文 | 86 |
| 5.3.3 嶋 吉隆夫 | 89 |
| 5.3.4 大島 聡史 | 92 |

| | | |
|---------------|-------------------------------------|------------|
| 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 | 97 |
| 6.3.1 | 渡部善隆 | 97 |
| 6.3.2 | 南里豪志 | 100 |
| 第 7 章 | イベント紹介 | 103 |
| 7.1 | 「附属汎オミクス計測・計算科学センター」開所式典の開催について | 103 |
| 7.2 | 「NSF-JST SICORP S&CC Project」 | 105 |
| 7.3 | 「ミャンマーの大学院生へのスーパーコンピュータ利用技術研修活動の報告」 | 107 |
| 7.4 | 「COVID-19に対する計算科学による取り組みについて」 | 115 |
| 7.5 | イベントポスター一覧 | 116 |
| 第 II 部 | 業務活動報告 | 117 |
| 第 8 章 | ネットワーク事業室 | 119 |
| 8.1 | 基幹ネットワークサービスに関する事項 | 119 |
| 8.2 | 無線 LAN サービスに関する事項 | 121 |
| 8.3 | 公衆アクセスサービスに関する事項 | 122 |
| 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 | 122 |
| 8.5 | 情報セキュリティ対策サービスに関する事項 | 123 |
| 8.6 | 全学ファイアウォールシステムに関する事項 | 123 |
| 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 | 123 |
| 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 | 124 |
| 8.9 | ネットワーク利用研究支援サービスに関する事項 | 124 |
| 8.10 | ホスティングサービスに関する事項 | 124 |
| 第 9 章 | 認証基盤事業室 | 125 |
| 9.1 | 構成員データ管理、アカウント管理 | 125 |
| 9.2 | 学内情報サービスへの認証機能提供に関する事項 | 125 |
| 9.3 | UPKI電子証明書発行サービスに関する事項 | 126 |
| 9.4 | 学術認証フェデレーション | 126 |
| 9.5 | 全学共通ICカードサービス | 126 |
| | 参考資料 | 128 |
| 第 10 章 | 教育学習環境支援事業室 | 135 |
| 10.1 | 教育用 ICT 環境の管理運用に関する事項 | 135 |
| 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 | 135 |
| 10.3 | 学生 PC 必携に関する事項 | 135 |
| 10.4 | 語学学習システムの管理に関する事項 | 136 |
| 10.5 | アンケートシステムの運用に関する事項 | 136 |
| 10.6 | 教職員研修コース用 e ラーニングシステムの導入に関する事項 | 136 |
| 10.7 | 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 | 136 |

| | | |
|---------------|--|------------|
| 第 11 章 | 学務教務支援事業室 | 137 |
| 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) | 137 |
| 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) | 137 |
| 11.3 | 教務事務電算処理に関する事項(学務部と協力) | 137 |
| 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) | 138 |
| 11.5 | 論文剽窃チェックサービス(iThenticate)の技術支援 | 138 |
| 第 12 章 | ソフトウェア事業室 | 139 |
| 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 | 139 |
| 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 | 140 |
| 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 | 140 |
| 12.4 | アプリケーション開発用プログラムの提供 | 140 |
| 12.5 | 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 | 141 |
| 12.6 | 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 | 141 |
| 12.7 | その他 | 141 |
| | 参考資料 | 142 |
| 第 13 章 | 図書館連携事業室 | 151 |
| 13.1 | 図書館システム支援に関する事項 | 151 |
| 13.2 | 電子コンテンツサービス支援に関する事項 | 151 |
| 13.3 | 機関リポジトリ支援に関する事項 | 151 |
| 13.4 | 図書館での教育支援に関する事項 | 152 |
| | 参考資料 | 153 |
| 第 14 章 | 広報事業室 | 155 |
| 14.1 | 広報物発行に関する事項 | 155 |
| 14.2 | 情報統括本部 Web サイト運用・管理に関する事項 | 155 |
| 14.3 | ポスター作成・掲示に関する事項 | 155 |
| 14.4 | イベント等に関する事項 | 155 |
| 第 15 章 | 九大 CSIRT | 157 |
| 15.1 | 情報インシデントの応急対応 | 157 |
| 15.2 | 情報インシデントの調査、事後対策 | 157 |
| 15.3 | 情報インシデントの事前防止 | 157 |
| 15.4 | ファイアウォールの運用・管理 | 159 |
| 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 | 159 |
| 15.6 | 情報インシデント対策に関する広報や文書作成 | 159 |
| 第 16 章 | 情報共有基盤事業室 | 161 |
| 16.1 | 全学基本メールサービスに関する事項 | 161 |
| 16.2 | 学内への連絡機能に関する事項 一斉同報および応答確認機能の提供 | 161 |
| 16.3 | ファイル共有システムに関する事項 | 162 |
| 16.4 | Office 365 利用者のアカウント管理に関する事項 | 162 |
| 16.5 | Office 365 の機能活用に関する事項 | 162 |
| 16.6 | 対外発表 | 162 |
| | 参考資料 | 164 |

| | | |
|----------------|--------------------------------------|------------|
| 第 17 章 | ISMS 運用事業室 | 167 |
| 17.1 | 情報統括本部における ISMS の継続的な運用 | 167 |
| 17.2 | 九州大学内での ISMS の普及促進 | 168 |
| 17.3 | 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の実施について | 168 |
| 第 18 章 | 情報セキュリティ対策基本計画事業室 | 169 |
| 18.1 | サイバーセキュリティ対策等基本計画の策定 | 169 |
| 18.2 | サイバーセキュリティ対策等基本計画の遂行 | 169 |
| 18.3 | 活動内容 | 169 |
| 第 19 章 | クラウドサービス導入支援タスクフォース | 171 |
| 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 | 171 |
| 19.2 | Microsoft Azure の利用支援に関する事項 | 171 |
| 19.3 | AWS の利用支援に関する事項 | 171 |
| | 参考資料 | 172 |
| 第 20 章 | 学生サービスポータルタスクフォース | 175 |
| 20.1 | 学生等のニーズ調査 | 175 |
| 20.2 | ポータルサイトの検討と開発・評価 | 175 |
| 20.3 | ポータルサイトに掲載するアプリの承認手続きの検討 | 175 |
| 20.4 | アプリ開発の支援 | 175 |
| 第 21 章 | メールサーバー集約タスクフォース | 177 |
| 21.1 | 部局ドメインメールを受け入れる仕組みの構築 | 177 |
| 21.2 | 部局ドメインメール集約の促進計画の立案 | 177 |
| 第 22 章 | 研究データ管理基盤検討タスクフォース | 179 |
| 22.1 | 研究データ管理基盤及び公開基盤に関する調査・検討 | 179 |
| 22.2 | 研究データ管理体制に関する調査・検討 | 181 |
| 22.3 | その他 | 182 |
| 第 23 章 | HPC 事業室 | 183 |
| 23.1 | 科学技術計算サービスに関する事項 | 183 |
| 23.2 | 利用者支援・利用促進サービスに関する事項 | 184 |
| | 参考資料 | 186 |
| 第 III 部 | 資料 | 197 |
| 第 24 章 | 各種委員会 | 199 |
| 24.1 | 情報統括本部組織構成図 | 199 |
| 24.2 | 全学情報環境利用委員会 | 200 |
| 24.3 | 全国共同利用運営委員会 | 201 |
| 24.4 | 計算委員会 | 202 |

| | | |
|---------------|------------------|------------|
| 第 25 章 | 運用規則等 | 203 |
| 25.1 | 研究用計算機システム利用負担金表 | 203 |
| 25.2 | 研究用計算機システム制限値 | 204 |
| 25.3 | 事務情報システム一覧 | 206 |