

## [2017]九州大学情報統括本部年報 : 2017年度

<https://hdl.handle.net/2324/2203028>

---

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2017, pp.1-, 2018-10-01. Information Infrastructure Initiative, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :

# 目次

2017 年度年報の発行にあたって	3
<b>第 I 部 研究活動報告</b>	<b>11</b>
<b>第 1 章 学術情報研究部門</b>	<b>13</b>
1.1 スタッフ一覧	13
1.2 研究事例紹介	13
1.3 研究内容紹介	17
1.3.1 廣川 佐千男	17
1.3.2 鈴木 孝彦	21
1.3.3 伊東 栄典	23
1.3.4 中藤 哲也	26
<b>第 2 章 言語教育環境研究部門</b>	<b>29</b>
2.1 スタッフ一覧	29
2.2 研究事例紹介	29
2.3 研究内容紹介	31
2.3.1 田畑 義之	31
2.3.2 WANG JINGYUN	34
<b>第 3 章 学習環境デザイン研究部門</b>	<b>37</b>
3.1 スタッフ一覧	37
3.2 研究事例紹介	37
3.3 研究内容紹介	39
3.3.1 小出 洋	39
3.3.2 多川 孝央	42
<b>第 4 章 先端ネットワーク研究部門</b>	<b>45</b>
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	54
4.3.1 岡村 耕二	54
4.3.2 笠原 義晃	59
<b>第 5 章 学際計算科学研究部門</b>	<b>63</b>
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	78
5.3.1	小野 謙二	78
5.3.2	天野 浩文	83
5.3.3	嶋吉 隆夫	86
5.3.4	大島 聡史	89
<b>第 6 章</b>	<b>先端計算基盤研究部門</b>	<b>93</b>
6.1	スタッフ一覧	93
6.2	研究事例紹介	93
6.3	研究内容紹介	96
6.3.1	渡部 善隆	96
6.3.2	南里 豪志	99
<b>第 7 章</b>	<b>イベント紹介</b>	<b>101</b>
7.1	先駆的科学計算に関するフォーラム 2017 ～先端的計算科学研究プロジェクト成果報告 plus a bit extra～	101
7.2	第 12 回 CFI 国際会議 (CFI2017)	103
7.3	フォーラム「粒子法による流体シミュレーションの並列化技術」	104
7.4	シンポジウム「HPC と IoT - 観測・計測系 IoT と HPC を繋ぐ -」	105
7.5	国際会議 SC17 Exhibition における研究開発展示	106
7.6	新スーパーコンピュータシステム “ITO” 完成記念式典	114
7.7	イベントポスター一覧	118
<b>第 II 部</b>	<b>業務活動報告</b>	<b>121</b>
<b>第 8 章</b>	<b>ネットワーク事業</b>	<b>123</b>
8.1	基幹ネットワークサービスに関する事項	123
8.2	無線 LAN サービスに関する事項	125
8.3	公衆アクセスサービスに関する事項	126
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	127
8.5	情報セキュリティ対策サービスに関する事項	127
8.6	全学ファイアウォールシステムに関する事項	127
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	127
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	128
8.9	ネットワーク利用研究支援サービスに関する事項	128
8.10	ホスティングサービスに関する事項	128
	参考資料	129
<b>第 9 章</b>	<b>認証基盤事業</b>	<b>193</b>
9.1	構成員データ管理、アカウント管理	193
9.2	学内情報サービスへの認証機能提供に関する事項	193
9.3	サーバ証明書配布に関する事項	193
9.4	その他	194
	参考資料	194

<b>第 10 章</b>	<b>教育学習環境支援事業</b>	<b>199</b>
10.1	教育用 ICT 環境の管理運用に関する事項 . . . . .	199
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 . . . . .	199
10.3	学生 PC 必携に関する事項 . . . . .	200
10.4	語学学習システムの管理に関する事項 . . . . .	200
10.5	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 . . . . .	200
10.6	A 0 判プリンタの運用に関する事項 . . . . .	200
	参考資料 . . . . .	201
<b>第 11 章</b>	<b>学務教務支援事業</b>	<b>207</b>
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） . . . . .	207
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） . . . . .	207
11.3	教務事務電算処理に関する事項（学務部と協力） . . . . .	207
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） . . . . .	207
11.5	論文剽窃チェックサービス（iThenticate）の技術支援 . . . . .	208
<b>第 12 章</b>	<b>ソフトウェア事業</b>	<b>209</b>
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 . . . . .	209
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 . . . . .	210
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 . . . . .	210
12.4	ホームページの改修 . . . . .	210
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 . . . . .	211
12.6	その他 . . . . .	211
	参考資料 . . . . .	212
<b>第 13 章</b>	<b>図書館連携事業</b>	<b>219</b>
13.1	図書館システム支援に関する事項 . . . . .	219
13.2	電子コンテンツサービス支援に関する事項 . . . . .	219
13.3	機関リポジトリ支援に関する事項 . . . . .	220
13.4	図書館での教育支援に関する事項 . . . . .	220
	参考資料 . . . . .	221
<b>第 14 章</b>	<b>広報事業</b>	<b>223</b>
14.1	広報物発行に関する事項 . . . . .	223
14.2	情報統括本部 Web サイト運用・管理に関する事項 . . . . .	223
14.3	ポスター作成・掲示に関する事項 . . . . .	224
14.4	ロゴ作成に関する事項 . . . . .	224
14.5	イベント等写真撮影に関する事項 . . . . .	224
<b>第 15 章</b>	<b>九大 CSIRT</b>	<b>225</b>
15.1	情報インシデントの事前防止 . . . . .	225
15.2	情報インシデントの応急対応 . . . . .	226
15.3	情報インシデントの調査、事後対策 . . . . .	227
	参考資料 . . . . .	228

<b>第 16 章</b>	<b>全学基本メール事業</b>	<b>229</b>
16.1	全学基本メールサービスに関する事項 . . . . .	229
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 . . . . .	229
16.3	学内への連絡機能に関する事項 . . . . .	230
16.4	ファイル共有システムに関する事項 . . . . .	230
	参考資料 . . . . .	231
<b>第 17 章</b>	<b>ISMS 運用事業</b>	<b>235</b>
17.1	情報統括本部における ISMS の継続的な運用 . . . . .	235
17.2	九州大学内での ISMS の普及促進 . . . . .	236
17.3	情報セキュリティ対策基本計画について . . . . .	236
<b>第 18 章</b>	<b>全学共通 IC カード事業</b>	<b>237</b>
18.1	全学共通 IC カードサービス . . . . .	237
	参考資料 . . . . .	238
<b>第 19 章</b>	<b>Office 365 運用事業</b>	<b>241</b>
19.1	Office 365 利用者のアカウント管理 . . . . .	241
19.2	Office 365 の機能活用に関する事項 . . . . .	241
	参考資料 . . . . .	242
<b>第 20 章</b>	<b>情報セキュリティ対策基本計画対応タスクフォース</b>	<b>245</b>
20.1	情報セキュリティ対策基本計画の遂行 . . . . .	245
20.2	活動内容 . . . . .	245
<b>第 21 章</b>	<b>クラウドサービス導入支援タスクフォース</b>	<b>247</b>
21.1	クラウドサービスに関する利用者支援に関する事項 . . . . .	247
21.2	Microsoft Azure の利用支援に関する事項 . . . . .	247
21.3	その他 . . . . .	247
	参考資料 . . . . .	248
<b>第 22 章</b>	<b>HPC 事業</b>	<b>251</b>
22.1	科学技術計算サービスに関する事項 . . . . .	251
22.2	利用者支援・利用促進サービスに関する事項 . . . . .	252
22.3	計算科学・情報システム関連研究の推進に関する事項 . . . . .	253
	参考資料 . . . . .	254
<b>第 23 章</b>	<b>ORCID 加盟検討タスクフォース</b>	<b>269</b>
23.1	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に関する事項 . . . . .	269
23.2	ORCID 学術機関コンソーシアム設立準備委員会への参加に関する事項 . . . . .	269
23.3	学内システム (Pure、学術情報リポジトリ (QIR) 等) と ORCID 間の連携の 検討に関する事項 . . . . .	269
23.4	その他、ORCID の導入に向けた対応に関する事項 . . . . .	269

<b>第 III 部</b>	<b>資料</b>	<b>271</b>
<b>第 24 章</b>	<b>各種委員会</b>	<b>273</b>
24.1	情報統括本部組織構成図 . . . . .	273
24.2	全学情報環境利用委員会 . . . . .	274
24.3	全国共同利用運営委員会 . . . . .	275
24.4	計算委員会 . . . . .	276
<b>第 25 章</b>	<b>運用規則等</b>	<b>277</b>
25.1	研究用計算機システム利用負担金表 . . . . .	277
25.2	研究用計算機システム制限値 . . . . .	278
25.3	事務情報システム一覧 . . . . .	280