

8. 教育研究支援

8.1 情報システム運用委員会・メディア教育センター会議

令和2年度は情報システム運用委員会を1回、情報・メディアセンター会議を3回開催し、情報セキュリティガイドラインやA-CloudMailからOffice365Mailへの移行手順などの検討を行いました。

令和2年度における主な検討内容及び委員は次のとおりです。

◎情報システム運用委員会

<検討内容>

① 情報セキュリティガイドラインについて

<委員>

山中明生（学部長）、小松川浩（情報・メディアセンター長）、川辺豊、坂井賢一、青木広宙、深町賢一、砂原悟、大河内佳浩（情報・メディア課長）、立野仁

◎情報・メディアセンター会議

<検討内容>

① 情報セキュリティガイドラインについて

② メール移行について

<委員>

小松川浩（情報・メディアセンター長）、青木広宙、深町賢一、砂原悟、大河内佳浩（情報・メディア課長）、立野仁

8.2 ネットワークの概要と運用サービス

情報・メディアセンターは、年間を通じた主業務として、全学情報教育環境、教育ネットワークのインフラストラクチャの運用・管理を行っています。具体的な項目は、次のとおりです。

- ① 教育ネットワークの管理・運営及び学内・学外インターネットへの接続サービスの提供
- ② VPN（Virtual Private Network）の管理・運営
- ③ Office365・認証システムの管理・運営
- ④ 学内教育用コンピュータ機器の管理・整備及び授業用ソフトウェアの導入・管理・動作検証
- ⑤ 大学院棟メディア・ラボ関連施設の管理・運営
- ⑥ コンピュータおよびサーバ、備品等の管理
- ⑦ 学外Webサーバ（<https://www.chitose.ac.jp>）の管理・運営
- ⑧ ポータルシステム（CIST-Portal）の維持運用・管理・開発
- ⑨ eラーニングシステム（CIST-Solomon）の維持運用・管理・開発

8. 教育研究支援

- ⑩ 学習カルテシステム（CIST-Chart）の維持運用・管理・開発
- ⑪ 卒業生向けSNS（CIST-SNS）の維持運用・管理・開発
- ⑫ 父母向けポータルシステム（CIST-FM）の維持
- ⑬ 学外クラウドサーバ 北海道教育委員会向け (<https://yamasemi.chitose.ac.jp/>)、大学eラーニング協議会向け (<https://solomon.ucla.cloud/>) の管理
- ⑭ 広報支援（Webを用いた情報配信サービスの提供）の維持管理・運用

8.3 令和2年度の主な情報環境整備事業

◎メールサービスリプレイス事業

令和2年度をもってサービスの提供が終了となった、メールサービス（A-CloudMail）の代替物としてOffice365（outlook）の導入を行いました。

8.4 教育活動支援

メディアコンサルタント

平成12年度より、大学院生及び大学院進学予定者を中心とした学生支援者（メディアコンサルタント）を情報・メディア課で選考し、組織しています。主業務である学生への情報サービスのサポート窓口だけでなく、学生プロジェクト支援を主とした技術的サポートなどにも活動内容を拡張しています。令和2年度における具体的な活動内容は次のとおりです。

活動内容

- ① 情報系授業科目、情報サービスに関する学生向け質問窓口の実施及びeメール、Zoomを用いた対応、遠隔サポートの実施
- ③ ネットワークサービス・コンピュータトラブルに関する技術対応
- ④ eラーニングシステムの運用補佐およびeラーニング授業のサポート
- ⑤ 教材コンテンツの開発、管理、運用サポート
- ⑥ メディアコンサルタント用Webサーバの管理
- ⑧ 授業支援（未提出者の授業後の課題チェック及び出席カードの受け取り等）

活動期間と窓口

- ・10周年記念棟2階コンピュータラーニングルーム
平日：10時～18時 学休期を除く
- ・大学院棟F103（メディア・ラボ）
平日：15時～18時
学休期：火・木曜日 13時～16時
- ・Zoom（緊急事態宣言下）
平日：10時～18時 学休期を除く

8.5 図書館

8.5.1 図書館利用状況

令和2年度の図書館利用状況は次のとおりです。

入室延べ人数	7,798 人 (40,292 人)	
年間貸出図書冊数	2,921 冊 (4,802 冊)	
年間利用延べ人数	739 人 (2,533 人)	※ () 内は令和元年度

8.5.2 図書等資料購入状況

令和2年度の購入資料数は次のとおりです。

書籍	1,262 冊 (和書 1,044 冊、洋書 218 冊)
視聴覚資料	9 点
雑誌タイトル数	55 点 (和雑誌 51 点、洋雑誌 4 点)

8.5.3 図書等資料蔵書数

令和3年3月31日現在の図書資料の所蔵数は次のとおりです。

蔵書数	49,944 冊 (和書 35,265 冊、洋書 14,679 冊)
視聴覚資料	469 点
所蔵雑誌タイトル数	423 点 (和雑誌 154 点、洋雑誌 269 点)
e-journal 契約数	12 点
電子書籍	10 点

8.5.4 他大学との相互協力

他大学図書館との相互協力については次のとおりです。

文献複写依頼数	94 件 (105 件)	
文献複写受付数	9 件 (82 件)	
図書貸借依頼数	35 冊 (23 冊)	
図書貸借受付数	10 冊 (6 冊)	※()内は令和元年度

8.5.5 図書委員会

令和2年度の図書委員会では、図書館展示や導入した文献取寄せシステムに関して検討しました。また、紀要の発行準備等についても検討しました。

コロナ禍の影響を受け、メール審議と zoom 開催となりました。

図書委員会の構成員は次のとおりです。

<図書委員>

川辺豊 (図書館長)、坂井賢一、江口真史、萩原茂樹、小川正浩、大河内佳浩 (情報・メディア課長)、北畠里美

8. 教育研究支援

8.5.6 図書館展示

千歳市と本学教員研究の関わりを理解してもらうために、引き続き、SNC（Smart Nature City ちとせ）の取り組みについて図書館展示を行いました。

「SNC(Smart Nature City ちとせ)を紹介

～ 市民と大学で創る豊かな自然と人の顔が見える街を活かす ～」

8.6 令和元年度年報編集

令和元年度の本学の概要、教育・研究・対外活動及び大学院の教育研究活動等について取りまとめた年報を編集・発行しました。内容は次のとおりです。

発行名称：令和元（2019）年度公立千歳科学技術大学年報

発行年月：令和2年9月

ページ数：181 ページ

発行部数：冊子版 30 部

編集者：令和元年度年報編集委員会

8.7 FD・SD

8.7.1 ファカルティ・ディベロップメント（FD）研修の取組

令和2年度のFD委員会は、川辺教授（理工学部FD委員長）、宮永教授（研究科長、大学院FD委員長）、谷尾教授（学生支援教育センター長、幹事）、今井教授、唐澤教授、長谷川教授、福田教授、宮嶋教授、山中教授、石田准教授、高田准教授、及び高杉学生支援課長、河原木教務係長で構成しFD活動全般に取り組みました。年度当初より、COVID-19の感染拡大に伴う各種行事の中止、授業開始の延期や遠隔授業への移行など、当面の緊急課題に対応するため、通常の会合等は停止しFD委員会で主管する授業やクラスアドバイザー活動への支援を主として行いました。毎月の定例会議は8月以降に再開し、詳細は議事録として学内に公開しています。

FD委員会が担当する全学共通科目「サイエンス基礎」（春学期）は一部を除き、オンデマンドビデオの配信と、オンラインでの課題提出に切り替えました。またアドバイザー担当分については、グループ活動および個別面談等をビデオ（Zoom）上で実施しました。同様に「テクノロジー基礎」（秋学期）についてもほとんどをオンデマンドビデオとオンライン課題提出に切り替えました。例年実施していた研究室研修はビデオによる研究紹介で代替しました。ただし、一部の対面授業が許容されていたためアドバイザーグループごとに行う活動や面談の一部は対面で実施しました。アドバイザーは例年と同じく各クラス担当32名、留年者・再履修者の担当2名を配置し、大多数の全教員が担当しました。

春学期の授業公開は中止し、秋学期のみ行いました。ただし今回は春学期に主として実施したオンデマンドビデオを主たる参観の対象とし、期間を11月一杯としました。それ以外では従来の方式を踏襲しました。すなわち、参観者が授業に関するコメントを記入し、回付されたコメントに対して被参観教員が適宜回答したものを編集してポータル上で教職員の関

覧に供しています。参観した教職員は、11人で、参観した回数はこのべ30回でした。

FD研修として、今年度は8件実施しました。日時、研修内容、講演者については、以下のとおりです。

■FD研修

- ・4月15日「オンライン講義の進め方について」小松川 浩 教授
- ・9月29日～10月25日（オンデマンドビデオ講習）
「採択に向けた科研費申請書作成のポイント」宮永 喜一 副学長・研究科長
- ・12月9日「遠隔授業に関する取組の発表～受講者の立場からの提言～」
宮嶋 衛次 教授・教職課程履修学生
- ・3月11日・「アカデミックハラスメントについて」
株式会社ケンズプロ代表取締役 新田 和代 氏

■FD・SD合同研修

- ・10月5日～1月31日（オンデマンドビデオ講習）
「事例で学ぶ学校情報セキュリティ」
広島県教科用図書販売株式会社
- ・2月22日「サイバー空間に潜む脅威と被害の防止」
北海道警察サイバーセキュリティ対策本部対策係 林 克芳 氏
「本学のセキュリティについて」砂原 悟 助教
- ・3月3日「研究活動における不正行為や研究費の不正使用防止について」
弁護士法人マイスタット法律事務所 弁護士 石田 純 氏
- ・3月11日「職場におけるハラスメントを未然に防ぐための環境づくり」
株式会社ケンズプロ代表取締役 新田 和代 氏

8. 教育研究支援

8.7.2 スタッフ・ディベロップメント研修（SD 研修）の取組

令和2年度は公立大学協会が行う研修をはじめ、69の研修会等に延べ112名の職員が積極的に参加しています。また、教職員を対象とした学内SD研修会を6回実施し、359名が参加しています。

【令和2年度研修等実績】

日程	研修会等名	主催者	参加人数
5月18日	公立大学に関する基礎研修	一般社団法人公立大学協会	2
6月3日	2020年度大学入試結果説明会	株式会社駿台教育研究所	1
6月8日	Nii オープンフォーラム	国立情報学研究所	1
6月24日 ～6月26日	第1回学術情報ソリューションセミナー on the Web_1日目	株式会社サンメディア	1
6月25日	公立大学職員セミナー	一般社団法人公立大学協会	1
6月25日 ～6月27日	2020年度大学入学者選抜改革WEBセミナー	学校法人河合塾	1
6月30日	令和2年度入学者選抜に関する協議会	一般社団法人公立大学協会	1
7月14日	with コロナ学生募集セミナー	株式会社エデュース	1
7月27日	人材採用セミナー	株式会社ジェイ・ブロード	1
8月5日	公立大学授業料等減免臨時支援に関する説明会	一般社団法人公立大学協会	3
8月26日	リクルートオンラインセミナー	株式会社リクルートマーケティングパートナーズ	1
8月31日	令和2年度北海道地区（石狩振興局地区） 大学入学共通テスト連絡協議会実務担当者会議（北海道地区）	独立行政法人大学入試センター	2
9月3日	令和2年度北海道地区大学入学共通テスト 連絡協議会実務担当者会議	独立行政法人大学入試センター	2
9月14日	第5回高大連携と入試制度に関する意見交換会	北海道高等学校長協会	1
9月18日	公立大学授業料等減免臨時支援に関する オンライン公募説明会	一般社団法人公立大学協会	1
9月18日	令和2年度大学改革推進等補助金・新型コロナウイルス感染症対応公立大学等授業料等減免臨時支援事業公募説明会（オンライン）	文部科学省	1

8. 教育研究支援

日程	研修会等名	主催者	参加人数
9月18日 9月23日 9月25日 9月28日	令和2年度「公立大学法人会計セミナー」 (入門) (オンライン)	一般社団法人公立大学協会	10
9月24日	令和2年度第2回キャンパスコンソーシアム函館SD研修会	キャンパスコンソーシアム函館	1
9月25日	学生募集DX オンライン配信セミナー	株式会社ディスコ	1
9月29日	学生募集DX オンライン配信セミナー	株式会社ディスコ	1
9月30日 10月2日 10月5日 10月7日	令和2年度「公立大学法人会計セミナー」 (初級) (オンライン)	一般社団法人公立大学協会	1
10月2日	学生募集DX オンライン配信セミナー	株式会社ディスコ	1
10月5日 ~1月31日	情報セキュリティ(学校に特化した情報セキュリティ) (オンライン)	本学	85
10月6日	学生募集DX オンライン配信セミナー	株式会社ディスコ	1
10月8日	Between ウェブセミナー	株式会社進研アド	1
10月9日 10月12日 10月14日 10月16日	令和2年度「公立大学法人会計セミナー」 (中級) (オンライン)	一般社団法人公立大学協会	3
10月9日	学生募集DX オンライン配信セミナー	株式会社ディスコ	1
10月14日	学生募集DX オンライン配信セミナー	株式会社ディスコ	1
11月11日	地方創生インターンシップ推進研修会	内閣府地方創生推進室	1
11月18日	HOST 勉強会	北海道地区大学等安全保障貿易管理ネットワーク(HOST)	1
11月24日	令和2年度 全国キャリア教育・就職ガイダンス	日本学生支援機構	1
11月25日 ~11月26日	全国大学保健管理協会研究集会	公益社団法人全国大学保健管理協会	1
11月26日	令和2年度 学校等における省エネルギー対策に関する講習会 (オンライン)	文部科学省	2

8. 教育研究支援

日程	研修会等名	主催者	参加人数
11月30日	輸出管理 DAY for ACADEMIA	輸出管理 DAY for ACADEMIA 実行委員会	1
12月3日	令和2年度公立大学法人等運営事務研究会	一般社団法人公立大学協会	1
12月4日	財務に関する協議会	一般社団法人公立大学協会	2
12月7日	教育機関のためのマネジメントセミナー	EY 新日本有限責任監査法人	1
12月11日	個別施設計画の策定による効率的な施設 マネジメントの実践セミナー（オンライン）	文部科学省	1
12月14日	事務運営（人事）に関する協議会	一般社団法人公立大学協会	2
12月18日	インターンシップ専門人材セミナー	日本学生支援機構	1
6月10日	Nii オープンフォーラム	国立情報学研究所	1
6月17日	SpringerLink オンラインセミナー	Springer 社	1
7月7日	Japan Ex Libris day	ExLibris 社	1
7月16日	nature.com オンラインセミナー	Springer Nature 社	1
8月17日	公立大学財政に関する政策研究会（オンライン）	一般社団法人公立大学協会	3
8月20日	Microsoft365 を利用したインシデント対応	イルミネート・ジャパン	1
8月26日	教学に関する勉強会（第1回）	一般社団法人公立大学協会	1
9月16日	SciFinder-n オンライン講習会（入門編）	化学情報協会	1
9月17日	springer Nature セミナー	Springer Nature 社	1
9月24日	SciFinder-n オンライン講習会（文献検索編）	化学情報協会	1
9月30日	springer Nature セミナー	Springer Nature 社	1
10月8日	SciFinder-n オンライン講習会（物質検索編）	化学情報協会	1
10月20日	JdreamIII管理者向けセミナー	株式会社ジー・サーチ	1
10月21日	教育職員免許事務担当者会議	北海道教育庁	1
10月22日	SciFinder-n オンライン講習会（反応検索編）	化学情報協会	1
10月26日	JPCOAR Monday(A)	オープンアクセスリポジトリ 推進協会	1

8. 教育研究支援

日程	研修会等名	主催者	参加人数
12月3日	令和2年度 公立大学法人等運営事務研究会	一般社団法人公立大学協会	1
12月4日	オープンアクセス新任担当者研修会	オープンアクセスリポジトリ推進協会	1
12月8日	令和2年度各層別サイバーセキュリティ研修（戦略マネジメント層研修）	文部科学省	1
12月8日	オープンアクセス新任担当者研修会	オープンアクセスリポジトリ推進協会	1
12月9日	教学に関する勉強会（第2回）	一般社団法人公立大学協会	3
12月16日	Teams を活用した大学における電話改革	日本マイクロソフト	1
1月18日	安全保障貿易管理説明会	経産産業省	1
1月18日	文部科学省各層別サイバーセキュリティ研修 CSIRT 研修(応用)	文部科学省	1
1月26日	第10回 ABS セミナー	国立遺伝学研究所 ABS 学術対策チーム	1
2月5日	人材確保力・定着力向上のためのセミナー	北海道石狩振興局	1
2月5日	コロナ禍を生き抜く！大学図書館のリモートサービス基礎知識	国立大学図書館協会北海道地区協会	1
2月16日	公立大学リスク・マネジメントセミナー（第1回）	一般社団法人公立大学協会	21
2月18日	こころのケア講座 ゲートキーパーオンライン研修	千歳市保健福祉部健康づくり課健康企画係	1
2月22日	情報セキュリティ研修	本学	85
3月2日	コンプライアンス・倫理研修	本学	86
3月4日	第12回 ABS セミナー	国立遺伝学研究所 ABS 学術対策チーム	1
3月4日	メンタルヘルス研修	本学	10
3月4日	英語力向上に関する研修	本学	4
3月11日	ハラスメント防止研修	本学	89