

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

令和元年度は情報システム運用委員会を2回開催し、情報セキュリティポリシーの検討を行いました。

情報・メディアセンター会議は4回開催し、情報セキュリティポリシーなどの検討を行いました。

令和元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 情報セキュリティポリシーについて

<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、高杉雅史(企画総務課長)、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 情報セキュリティポリシーについて

② 専用線の課題について

③ A-Cloudメール代替案について

<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 学内ポータル・Webメール・認証システムの管理・運営、eメールサービスの提供
- ③ 学内Webサーバ (<https://www.mc.chitose.ac.jp>)、学外Webサーバ (<http://www.chitose.ac.jp>)の管理・運営
- ④ VPN (Virtual Private Network) の管理・運営
- ⑤ 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
- ⑥ 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

- ⑦ 学習カルテシステム（CIST-Chart）の維持運用・管理・開発
- ⑧ 卒業生向けSNS（CIST-SNS）の維持運用・管理・開発
- ⑨ 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
- ⑩ 大学院棟メディア・ラボ関連施設の管理・運営
- ⑪ コンピュータおよびサーバ、備品等の管理

8.3 令和元年度の主な情報環境整備事業

◎PC 教室連携システム導入事業

平成 29 年度の PC 教室リプレイス事業で G201 教室と G202 教室の同時授業の実施や学生の活動把握が行える教室連携システムを導入しています。しかし、B203 教室には教室連携システムが導入されていませんでした。そこで、令和元年度に B203 教室に G201、G202 と同時授業、学生の活動把握ができる教室連携システムを導入しました。

◎プリンターリプレイス事業

PC 教室及びラーニングスペースのプリンターのリプレイスを実施しました。モノクロプリンター 8 台、カラープリンター 2 台、管理サーバを 5 年のリース契約で実施しました。

◎図書館入退館ゲートリプレイス事業

開学以来利用していた図書館の入退館ゲートは、BDS（図書盗難防止システム）の誤検知の増加や、入退館者のカウントエラーが頻発するなど、運用に支障をきたす状況にありました。令和元年度に、入退館の情報をより詳細に把握するため、学生証を利用した入退館システムゲートを導入しました。これにより、図書館利用者の学年や所属、入館時間、退館時間等が把握できるようになり、学生へのアプローチの基礎データの収集が可能になりました。

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。令和元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 メールを用いた対応、遠隔サポートの実施
- ② HTML・Web アニメーション技術、プレゼンテーション技術などの技術内容に関する

講習会の開催と Web 公開

- 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情報の Web 公開・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
- ⑦ 学生の IT スキル向上の支援を目指した各種講習会
- 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

活動人数

令和元年度の活動者は 15 人でした。

8.5 図書館**8.5.1 図書館利用状況**

令和元年度の図書館利用状況は次のとおりです。

入室延べ人数	40,292 人 (36,050 人)	
年間貸出図書冊数	4,802 冊 (3,956 冊)	
年間利用延べ人数	2,533 人 (2,352 人)	※ () 内は平成 30 年度

8.5.2 図書等資料購入状況

令和元年度の購入資料数は次のとおりです。

書 籍	1,253 冊 (和書 1,188 冊、洋書 65 冊)
視聴覚資料	9 点
雑誌タイトル数	51 点 (和雑誌 47 点、洋雑誌 4 点)

8.5.3 図書等資料蔵書数

令和 2 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	44,985 冊 (和書 34,370 冊、洋書 10,615 冊)
視聴覚資料	457 点
所蔵雑誌タイトル数	419 点 (和雑誌 150 点、洋雑誌 269 点)

8. 教育研究支援

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	105 件 (108 件)	
文献複写受付数	82 件 (42 件)	
図書貸借依頼数	23 冊 (15 冊)	
図書貸借受付数	6 冊 (5 冊)	※()内は平成 30 年度

8.5.5 図書委員会

令和元年度の図書委員会では、文献取寄せシステムの導入に関する学内調整、紀要の刊行に伴う内規の取り決めや、入退館ゲートのリプレースについてなど、新規の図書館運営活動に関する重要案件の審議を行いました。

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、深町賢一、小川正浩、大河内佳浩 (情報・メディア課長)、北島里美

8.5.6 図書館展示

公立大学として新たな一步を踏み出した本学の歴史を学生にも改めて周知するため、また、本学や教員の研究活動等を理解してもらおう一助となればと考え、令和元年度は2回の図書館展示を行いました。

第1回「千歳科学技術大学 20年のあゆみ」

第2回「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 平成 30 年度年報編集

平成 30 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：平成 30 (2018) 年度千歳科学技術大学年報

発行年月：令和元年 9 月

ページ数：179 ページ

発行部数：冊子版 30 部

編集者：平成 30 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

令和元年度のFD委員会は、川辺教授（理工学部FD委員長）、山中教授（研究科長、大学院FD委員長）、谷尾教授（大学教育センター長、幹事）、今井教授、唐澤教授、長谷川教授、福田教授、宮嶋教授、高田准教授、石田講師、及び木村学生支援課長、河原木教務係長で構成しFD活動全般に取り組みました。ただし、3月度については新型コロナウイルス感染抑止のため休会としました。毎月の定例会議の詳細は議事録として教職員に公開しています。

FD委員会では全学共通科目である「サイエンス基礎」（春学期）、及び「テクノロジー基礎」（秋学期）の立案と実施を引き続き行いました。両科目にはクラスアドバイザーによるグループ学習等が含まれていますが、従来と同じく各クラス担当32名、留年者・再履修者の担当2名のクラスアドバイザーを配置し、ほぼ全教員が担当しました。両科目の手引書作成等も従来通り行いました。今年度は、特にポータルへの振り返り機能を活用し、電卓や実験のレポート、および研究室研修の報告書等についてもオンラインの提出を行いました。概ね良好でした。

授業公開は6月17日（月）～21日（金）及び、10月15日（火）～21日（月）に開催しました。大学院・非常勤講師担当分も含め全授業を公開し、教職員、理事・監事、非常勤講師に公開したことも従来同様です。開講科目とその概要一覧を時系列に記した文書を作成し、全教職員に配布しました。参観者は授業に関するコメントを記入し、被参観教員は回付されたコメントに対して必要があれば回答を添付しました。FD委員会でそれらを編集してポータル上で公開し、教職員の閲覧に供しました。参観した教職員は、春学期は14人、秋学期は10人で、参観した回数はそれぞれのべ35回、21回でした。

12月19日（木）に「コンプライアンス」関連に関するSD・FD合同研修を行いました。また、3月にはFD研修として、外部講師による教育支援等に関する講演会を2件企画しましたが、感染拡大抑止のため延期のやむなきに至りました。実施は翌年度以降になりますが詳細は未定です。

8.7.2 スタッフ・ディベロップメント研修（SD研修）の取組

令和元年度は公立大学協会が行う研修をはじめ、97の研修会等に延べ110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1回実施し、57名が参加しています。

【令和元年度研修等実績】

日程	研修会等名	参加人数
4月15日	学校基本調査説明会〔文部科学省〕	1
5月8日	大学改革支援研究会・公立大学に関する基礎研修〔一般社団法人公立大学協会〕	1

8. 教育研究支援

日程	研修会等名	参加人数
5月16日	北海道地区大学図書館協議会相互利用サービス事務担当者会議 〔北海道地区大学図書館協議会〕	1
5月18日	JJUG CCC 2019 Spring 〔日本 Java ユーザーグループ〕	1
5月21日	駿台 2019 年度大学入試結果説明会〔学校法人駿河台学園 駿台 予備学校〕	1
5月23日	高等教育の修学支援新制度説明会〔文部科学省〕	3
5月23日-25日	令和元年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会〔独立行政 法人大学入試センター〕	1
5月27日	令和元年度新任事務局長等懇談会〔一般社団法人公立大学協 会〕	1
5月27日	令和元年度定時総会〔一般社団法人公立大学協会〕	1
6月6日	令和元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
6月11日	令和元年度 全国キャリア・就職ガイダンス〔文部科学省、就職 問題懇談会、独立行政法人日本学生支援機構〕	1
6月17日	令和元年度公立大学協会担当者研修会並びに令和元年度公立大 学実態調査表作成説明会〔一般社団法人公立大学協会〕	1
6月18日	令和元年度大学入学者選抜・教務関係事項連絡協議会〔文部科 学省〕	1
6月19日	研究支援体制強化セミナー2019（札幌会場）〔株式会社エデュ ース〕	1
6月19日-20日	教育 IT ソリューション EXPO 〔EDIX 東京〕	1
6月20日	2019 年第 1 回大学入試・広報セミナー〔株式会社 KEI アドバン ス〕	1
6月21日	2019 年度算定基礎届事務講習会〔日本年金機構〕	1
6月21日	セミナー働き方改革でどう変わった？企業・産業医・担当者の 責任〔株式会社メディカルトラスト〕	1
6月28日	第 6 回 学校教職員と企業との懇談会〔一般社団法人北海道中小 企業家同友会〕	1
7月1日	2019 年度第 1 回 Between セミナー〔株式会社進研アド〕	2
7月1日-3日	Developing ond AWS 〔トレノケート〕	1

8. 教育研究支援

日程	研修会等名	参加人数
7月2日	平成31年度共済事務担当者会議〔地方職員共済組合〕	1
7月2日	科学研究費獲得セミナー〔一般社団法人公立大学協会〕	1
7月2日	令和元年度北海道地区（石狩振興局地区）大学入試センター試験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〕	1
7月9日	人材採用セミナー・企業との名刺交換会〔株式会社ジェイ・ブロード〕	1
7月11日	2020年卒 新卒就職・採用セミナー〔株式会社リクルートキャリア〕	1
7月16日	科学研究費助成事業実務担当者向け説明会〔北海道大学〕	1
7月25日	研究支援体制強化セミナー2019〔株式会社エデュース〕	1
7月25日	文部科学省関係機関戦略マネジメント層研修〔文部科学省〕	1
7月29日	令和元年度北海道地区大学入試センター試験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〕	1
7月30日	北海道大学オープンエデュケーションセンター セミナー2019〔北海道大学オープンエデュケーションセンター〕	1
8月2日	第62回北海道地区大学図書館職員研究集会〔北海道地区大学図書館協議会〕	1
8月8日-8月9日	地方自治体における契約事務（基本）〔一般社団法人日本経営協会〕	1
8月21日	第69回北海道地区大学図書館協議会総会〔北海道地区大学図書館協議会〕	1
8月23日	第4回JSTワークショップ「公正な研究活動の推進」〔国立研究開発法人科学技術振興機構〕	1
8月23日	教務事務セミナー（令和元年度第1回）〔一般社団法人公立大学協会〕	1
8月26日	令和2年度大学入試センター試験入試担当者連絡協議会（第1回）〔独立行政法人大学入試センター〕	3
8月26日	地域連携に関する協議会参加〔一般社団法人公立大学協会〕	1
8月30日	令和元年度公立大学協会図書館協議会北海道・東北地区館会議〔公立大学協会図書館協議会〕	1

8. 教育研究支援

日程	研修会等名	参加人数
9月3日	就職指導者のためのマイナビキャリアサポートセミナー2019 〔株式会社マイナビ〕	1
9月4日	2019年 大学・企業就職研究会 in 東京〔株式会社アイバック〕	1
9月4日	第60回北海道図書館大会〔北海道図書館連絡会議・北海道立図書館〕	1
9月5日	公立大学政策研修〔一般社団法人公立大学協会〕	1
9月6日	令和元年度科学研究費助成事業説明会〔独立行政法人日本学術振興会・文部科学省〕	1
9月9日-10日	令和元年度公立大学法人等運営事務研究会〔公立大学法人等運営事務研究会〕	2
9月9日	人材採用戦略セミナー2019〔有限会社エイチ・ビー・エヌ〕	1
9月11日-13日	公立大学法人会計セミナー〔一般社団法人公立大学協会〕	2
9月12日	就職講演会・名刺交換会〔株式会社学情〕	1
9月18日	共済年金制度説明会〔地方職員共済組合〕	1
9月20日	第4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〕	2
10月2日	令和元年度日本学生支援機構奨学金業務研修会〔日本学生支援機構〕	1
10月2日	産業保健フォーラム IN TOKYO2019〔東京労働局・(公社)東京労働基準協会連合会・東京産業保健総合支援センター〕	1
10月3日	安全保障貿易管理説明会〔北海道経済産業局〕	1
10月4日	給与実務研修会〔一般財団法人公務人材開発協会〕	1
10月4日	ブランド・コミュニケーション戦略セミナー〔日経メディアマーケティング株式会社〕	1
10月4日	発達障がい傾向がある大学生・専門学校生就労支援ワークショップ〔札幌市自閉症・発達障がい支援センターおがる〕	1
10月7日	2019年度第2回 Between セミナー〔株式会社進研アド〕	2
10月11日	大学教育質保証・評価センター認証評価実務説明会〔一般財団法人大学教育質保証・評価センター〕	2

8. 教育研究支援

日程	研修会等名	参加人数
10月16日	富士通セミナーCAT2020〔富士通〕	1
10月24日	教育職員免許事務担当者会議〔北海道教育庁〕	1
10月24日	2019年第2回大学入試・広報セミナー〔株式会社KEIアドバンス〕	2
10月25日	北海道地区私立大学図書館協議会2019年度第2回業務研究集会〔北海道地区私立大学図書館協議会〕	1
11月5日	令和元年度公立大学事務局長等連絡協議会〔一般社団法人公立大学協会〕	1
11月5日	北海道地区大学等安全保障貿易管理ネットワーク第2回勉強会〔北海道地区大学等安全保障貿易管理ネットワーク〕	1
11月12日	RICHO Presence2019〔RICHO〕	1
11月13日	Developers Festa Sapporo 2019〔一般財団法人さっぽろ産業振興財団, 札幌市IoTイノベーション推進コンソーシアム〕	1
11月15日	PostgreSQL Conference Japan 2019〔特定非営利活動法人 日本PostgreSQL ユーザ会〕	1
11月21日	内部統制のしくみと整備・評価の基本〔SMB Cコンサルティング株式会社〕	1
11月23日	JJUG CCC 2019 Autumn〔日本Java ユーザーグループ〕	1
11月29日	ハラスメント防止研修〔株式会社インソース〕	1
11月29日	令和元年度 キャリア教育・就職支援ワークショップ〔独立行政法人日本学生支援機構〕	1
12月5日	令和2年度大学入試センター試験入試担当者連絡協議会(第2回)〔独立行政法人大学入試センター〕	3
12月5日-6日	令和元年度学生生活にかかる喫緊の課題に関するセミナー〔日本学生支援機構〕	1
12月5日-6日	令和元年度「レファレンス・サービス研修-科学技術情報を中心に」〔国立国会図書館〕	1
12月9日	教務事務セミナー(令和元年度第2回)〔一般社団法人公立大学協会〕	1
12月10日	令和2年度教育実習に係る説明会〔札幌市教育委員会〕	1
12月11日	サポイン事業管理機関等連携促進セミナー〔北海道経済産業局〕	1

8. 教育研究支援

日程	研修会等名	参加人数
12月12日	技術移転に係わる目利き人材育成プログラム（トピックスコース）〔国立研究開発法人科学技術振興機構〕	1
12月16日	地（知）の拠点大学による地方創生推進事業（COC+）シンポジウム〔北海道 COC+コンソーシアム・室蘭工業大学〕	1
12月17日	令和元年度第1回北海道 COC+コンソーシアム協議会〔北海道 COC+コンソーシアム〕	1
12月18日-20日	国立大学法人等 実務担当者向け財務会計研修〔有限責任あずさ監査法人〕	1
12月19日	公立千歳科学技術大学SD研修会〔本学主催〕	57
12月19日	令和元年度大学設置等に関する事務担当者説明会〔文部科学省〕	1
1月7日-9日	国立大学法人等 実務担当者向け財務会計研修〔有限責任あずさ監査法人〕	1
1月15日	第3回北海道サイバーテロ対策協議会ワークショップ〔北海道警察〕	1
1月21日-22日	令和元年度留学生事業に関する業務等説明会〔文部科学省〕	1
1月29日	経営企画スタッフのための予算作成・管理基礎コース〔一般社団法人日本経営協会〕	1
1月30日	広報PR・疑問解決LIVE〔株式会社ベンチャー広報〕	1
1月31日	広報PRのKPIとは？（まだ広告費換算でKPI報告してますか？）〔セカンドアクト株式会社〕	1
1月31日	著作権法第35条の一部改正に関するブリーフィングセッション〔日本著作権教育協会〕	3
2月13日	令和元年度日本学生支援機構奨学業務連絡協議会〔日本学生支援機構〕	4
2月14日	大学等CSIRT研修・実践編〔大臣官房政策課 サイバーセキュリティ・情報化推進室〕	1
2月17日	民法改正（債券関係）に関する勉強会〔一般社団法人公立大学協会〕	2
2月17日	令和元年度第2回北海道 COC+コンソーシアム協議会〔北海道 COC+コンソーシアム〕	1

8. 教育研究支援

日程	研修会等名	参加人数
2月21日-22日	新棟建設に係る他大学視察〔創価大学〕	2
3月6日	次期 JAIRO Cloud (WECO3) 移行説明会〔オープンアクセスリポジトリ推進協会・国立情報学研究所・JPCOAR〕【オンライン】	1