

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

情報システム運用委員会ではセキュリティポリシーの見直しを行いました。

令和4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 セキュリティポリシーの見直しについて

<委員>

吉本直人（学部長）、小松川浩、堀野良和、諸橋賢吾、青木広宙、深町賢一、砂原悟、佐藤課長、大河内課長、千葉係長、立野係長

情報・メディアセンター会議は3回開催し、PC教室等リプレイス、SINET接続、セキュリティポリシーの見直しなどの検討を行いました。

令和4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・メディアセンター会議

<検討内容>

① PC教室リプレイスについて

② SINET接続について

③ セキュリティポリシーの見直しについて

<委員>

小松川浩（情報・メディアセンター長）、深町賢一、山川広人、砂原悟、上野春毅、大河内佳浩（情報・メディア課長）、立野仁（情報・メディア課係長）

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
- 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.uela.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4年度の主な情報環境整備事業

◎PC 教室等リプレイス事業

平成 29 年度実施した PC 教室等リプレイスから 5 年目を迎え、PC 教室等のリプレイスを実施しました。今回は新たに情報棟が新設され、H102 という PC 教室が完成しましたので、従来使用していた B203 教室とラーニングスペースから PC を撤去し、H102 教室に集約しました。

ラーニングスペースから PC はなくなりましたが BYOD 端末を利用した自主的学習が行えるよう、ブースやコンセント類はそのままにしております。

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 4 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

8. 教育研究支援

- ・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

8.5 IRシステム整備

教育の内部質保証を目的としたIRシステムの整備を令和3年度より進めています。令和4年度の取り組み内容としては、学内事務システムと、学内ポータルシステムの接続を図りました。また、学内ポータルシステム上に蓄積された、授業に関する評価アンケート、成績、出席状況、振り返り、目標設定に関して、年次進行での統計分析を開始しました。

8.6 図書館

8.6.1 図書館利用状況

令和4年度の図書館利用状況は次のとおりです。

入室延べ人数	18,383人 (11,144人)	
年間貸出図書冊数	8,815冊 (5,820冊)	
年間利用延べ人数	4,145人 (5,799人)	※()内は令和3年度

8.6.2 図書等資料購入状況

令和4年度の購入資料数は次のとおりです。

書籍	1,937冊 (和書1,807冊、洋書130冊)
視聴覚資料	7点
雑誌タイトル数	60点 (和雑誌57点、洋雑誌3点)

8.6.3 図書等資料蔵書数

令和5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	53,219冊 (和書38,317冊、洋書14,902冊)
視聴覚資料	468点
所蔵雑誌タイトル数	367点 (和雑誌163点、洋雑誌204点)
e-journal 契約数	6点
電子書籍	10点

8.6.4 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 (128件)	
文献複写受付数	8件 (14件)	
図書貸借依頼数	58件 (47件)	
図書貸借受付数	27件 (21冊)	※()内は令和3年度

8.6.5 図書委員会

令和4年度の図書委員会では、学科毎の選書金額、除籍図書、文献取り寄せ（ARROW）の利用説明会実施について審議と報告がなされました。

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）、木村廣美、江口真史、高野泰洋、山下文、宮嶋衛次、大河内佳浩、仲俣里美

8.6.6 図書館展示

図書館で資料を探すために必要な図書の分類方法、請求記号（ラベル）の読み方について展示を行いました。

「図書館で本を探そう！」

図書委員の先生を中心に教員が大学生に是非読んで欲しい本、今までに感銘を受けた本について紹介文を付け展示を行いました。

「教員のお薦め図書」

8.6.7 図書館椅子更新

開学以来使用していた閲覧椅子が経年劣化していたため、91脚取り替え更新を行いました。

8.7 令和3年度年報編集

令和3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3（2021）年度公立千歳科学技術大学年報

発行年月：令和4年9月

ページ数：160ページ

編集者：公立千歳科学技術大学図書館

8.8 FD・SD

8.8.1 ファカルティ・ディベロップメント（FD）研修の取組

令和4年度のFD委員会は、長谷川教授（理工学部FD委員長）、梅村教授（学生支援教育センター長）、吉本教授（学部長）、小田（尚）教授、宮嶋教授、石田准教授、小田（久）准教授、高田准教授、萩原准教授、本多助教、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。毎月の定例会議はすべて遠隔で行い（10回）、議事内容は議事録として学内に公開しています。

主たる活動は、授業公開の実施、ならびにFD研修の企画・実施です。このうち授業公開に関しては、従来通り両学期中に期間を設けて実施しました。実施方式も前年度までを踏襲

8. 教育研究支援

した形式で、参観者は当該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閲覧に供しました。実施期間、および参加人数は以下の通りです。

	春学期	秋学期
期間	6月13日(月)～24日(金)	11月14日(月)～11月25日(金)
参加人数	12名	8名
のべ参加回数	22回	10回

一方、FD研修に関しては、今年度は3件実施しました。それぞれの回の実施日時、内容、講演者は、以下のとおりです。

- ・令和4年9月28日

テーマ：SDGs と THE Impact Ranking

講師：東京都市大学 国際センター長・大学院総合理工学研究科長 田口亮 氏

開催方式：オンライン (Zoom)

参加人数：36名

- ・令和4年12月7日

テーマ：公立千歳科学技術大学における数理・データサイエンス・AI教育の「これまで」と「これから」

講師：情報システム工学科 教授 小松川 浩

理工学部共通教育科 助教 本多 俊一

開催方式：オンライン (Zoom)

参加人数：35名

- ・令和5年3月28日

テーマ：新規性喪失の例外規定の適用に関連した留意点や事例の紹介

講師：佐川慎悟国際特許事務所 弁理士 大窪智行 氏

開催方式：オンライン (Zoom)

参加人数：33名

8.8.2 スタッフ・ディベロップメント (SD) 研修の取組

令和4年度は、公立大学協会等の研修会等に延べ144名の職員が積極的に参加しました。また、学内において教職員を対象としたSD研修会を9回実施し、延べ463名が参加しました。

【令和4年度研修等実績】

日程	研修会名	実施団体	参加人数
4月20日	2024年度以降の入学者選抜に関する勉強会	一般社団法人公立大学協会	1
4月20日 ～4月22日	新入社員スキルアップ合同研修会	株式会社千歳国際ビジネス交流センター、千歳商工会議所	3
5月10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
5月13日	Between ウェブセミナー	株式会社進研アド	1
5月26日	令和4年度公立大学の研究活動促進に資するための勉強会	一般社団法人公立大学協会	2
5月26日 ～5月28日	令和4年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会（第17回）	独立行政法人大学入試センター	4
5月30日	オンライン授業の今後をどう展望するか～学生、教員アンケートの結果を基に考える～	北海道大学大学院教育推進機構高等教育研修センター	1
5月30日	2022年度大学機関別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
5月31日	大学教職員向け新課程入試情報セミナー	株式会社ベネッセコーポレーション	1
6月2日	公立大学協会担当者研修会	一般社団法人公立大学協会	2
6月2日	入学者育成研究会 web セミナー ～自ら学ぶ学生へと育てる「学修リテラシー」～	株式会社進研アド	1
6月6日	2022年度 大学入試分析結果報告会	株式会社駿台教育研究所 / エスエイティーター株式会社	1
6月15日	大学職員向けオンラインセミナー「企業研究指導の要点・要領」	クルーシャルモーメント株式会社	1
6月17日	年内入試徹底攻略オンラインセミナー	豊島継男事務所・アロー教育総合研究所・アローコーポレーション Webマーケティングセンター	1

8. 教育研究支援

日程	研修会名	実施団体	参加人数
6月23日	市民教養セミナー ゼロカーボンシティーのためのエネルギー	千歳市教育委員会生涯学習課、千歳市民環境部環境課	1
6月24日	公立大学法人における個人情報保護法改正に伴う実務者勉強会	一般社団法人公立大学協会	6
6月28日	2023年第1回大学入試セミナー	株式会社進研アド	1
6月29日	令和4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
7月5日	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12日	Microsoft 365 Security Administration (MS-500T00)	トレノケート株式会社	1
7月21日	人材採用セミナー	株式会社ジェイ・ブロード 北海道支社	1
7月27日	Spring Boot ではじめる RESTful Web Service 開発入門	株式会社カサレアル	1
7月28日	2023年卒 新卒総括セミナー	株式会社リクルート	1
8月3日	令和4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	独立行政法人大学入試センター（幹事校：北海道大学）	4
8月9日	第64回北海道地区大学図書館職員研修会	北海道地区大学図書館協議会	1
8月18日	大学等におけるセキュリティ対策にかかるセミナー	文部科学省	1
8月19日	令和4年度公立大学職員セミナー	一般社団法人公立大学協会	1
8月19日	文部科学省高等教育DXシンポジウム	文部科学省	1
8月22日	令和4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（幹事校：北海道大学）	4
8月25日	令和4年度 教職員・情報通信技術支援員（ICT支援員）著作権講習会	文化庁著作権課	16
8月26日	第59回全国大学保健管理協会北海道地方部会研究集会	全国大学保健管理協会北海道地方部会	1

8. 教育研究支援

日程	研修会名	実施団体	参加人数
8月26日	第72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27日	2022年度IRフォーラム	株式会社リアセック	1
8月29日	留学生交流実務担当教職員養成プログラム	独立行政法人日本学生支援機構	1
8月30日	Microsoft 365 基礎 (MS-900T01)	トレノケート株式会社	1
8月31日	Spring Security ではじめる認証・認可入門 -認証、認可、アーキテクチャ、OAuth 2-	株式会社カサレアル	2
8月31日	スタディサプリ進路オンラインセミナー(1)	株式会社リクルート	1
9月1日	スタディサプリ進路オンラインセミナー(2)	株式会社リクルート	1
9月1日 ～11月30日	情報セキュリティ研修 (eラーニング)	本学	98
9月2日	大学DXセミナー	富士通株式会社	1
9月9日	Campus-Xs 事例セミナー～明治大学様が語る大学DXの取り組み～	富士通 Japan 株式会社	1
9月12日 ～9月13日	ハラスメント防止研修	本学	44
9月12日 ～12月31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	4
9月13日	Microsoft Azure インフラストラクチャソリューションの設計 (AZ-305T00)	トレノケート株式会社	1
9月14日	2022年 大学・企業 就職研究会 on Web	株式会社アイバック	1
9月22日	AWS Technical Essentials	トレノケート株式会社	1
9月28日 ～9月29日	令和4年度図書館等職員著作権実務講習会	文化庁著作権課	1
10月6日	大学向け調査および2023年卒総括から見る今後のキャリア支援	株式会社マイナビ	1
10月7日	新卒採用セミナー	株式会社リクルート	1
10月18日	障がい者就職支援セミナー	株式会社マイナビ	1
10月18日	図書館公衆送信サービス説明会	公益社団法人日本図書館協会	2

8. 教育研究支援

日程	研修会名	実施団体	参加人数
10月19日 ～10月20日	第60回全国大学保健管理研究集会	公益社団法人全国大学保健管理協会	1
10月26日	第55回公立大学協会工学部事務長会議	一般社団法人公立大学協会	1
10月27日	就職戦線総括報告会－23年卒・24年卒 北海道エリアの学生・企業動向について	株式会社マイナビ	1
11月9日	令和4年度学生教育研究災害傷害保険説明会	公益財団法人日本国際教育支援協会	1
11月11日	90分で知る：最近の著作権法改正や著作権を巡るトピックについて	サンメディア	1
11月16日	CAT/ILL リプレイス&電子リソースデータ共有サービス説明会	国立情報学研究所	2
11月16日	職員人事評価研修	本学	8
11月21日	メンタルヘルス研修	本学	68
11月27日	大学入試における危機対応	独立行政法人大学入試センター	1
11月30日	令和4年度学校等における省エネルギー対策講習会	文部科学省	1
11月29日 ～11月30日	令和4年度北海道地区大学SD研修「大学職員セミナー」	北海道大学大学院教育推進機構高等教育研修センター	1
11月30日 12月5日	職員人事評価研修	本学	18
12月2日 12月9日	実用英会話（業務英会話）集中研修	北海道大学大学院教育推進機構高等教育研修センター	2
12月9日	キャリア・インサイト講習会	一般社団法人雇用問題研究会	1
12月23日	令和4年度公立大学法人等運営事務研修会（実務担当者会議）	公立大学法人等運営事務研究会	20
1月6日	ハラスメント防止研修	本学	42
1月16日	地方独立行政法人パブリックガバナンスセミナー	有限責任監査法人トーマツ	1

8. 教育研究支援

日程	研修会名	実施団体	参加人数
1月17日	インボイス制度合同説明会	札幌国税局、北海道経済産業局、公正取引委員会 北海道事務所	1
1月19日	ハラスメント防止対策研修 企業のハラスメント対応実務	東京都労働相談情報センター	1
1月24日	消費税の実務入門	一般社団法人日本経営協会	1
1月26日 ～1月27日	情報セキュリティ監査担当者研修	文部科学省	1
1月27日	英文 E メールライティング研修 (初級)	北海道大学大学院教育推進機構高等教育研修センター	1
1月30日	英文 E メールライティング研修 (中級)	北海道大学大学院教育推進機構高等教育研修センター	1
2月2日	北海道地区大学情報システム研究会	富士通株式会社	1
2月7日	わかりやすい給与計算の進め方研修会	一般社団法人日本経営協会	1
2月7日	2023年卒公務員就活&採用総括セミナー	株式会社文化放送キャリアパートナーズ	1
2月17日	Between 大学経営シンポジウム	株式会社進研アド	1
2月13日 ～2月14日	地方公務員における問題を抱える職員対応の実務ポイント研修会	一般社団法人日本経営協会	1
2月24日	レガシーアプリのコンテナ環境への移行	株式会社カサレアル	1
2月27日 ～2月28日	JUnitによるテスト入門	株式会社カサレアル	1
3月3日	コンプライアンス・倫理研修	本学	45
3月6日	コンプライアンス・倫理研修	本学	42
3月6日	情報セキュリティ研修	本学	98
3月13日	Jenkins 管理－基礎	株式会社カサレアル	1
3月14日	Jenkins パイプライン 基礎	株式会社カサレアル	1
3月15日	Jenkins パイプライン 中級	株式会社カサレアル	1
3月17日	Google Cloud Platform Fundamentals:Core Infrastructure	株式会社カサレアル	1

8. 教育研究支援

日程	研修会名	実施団体	参加人数
3月20日	大学における自殺対策推進のための研修	一般社団法人いのち支える自殺対策推進センター	1
3月27日	クラウドネイティブ環境におけるログ収集・分析のための Elastic Stac	株式会社カサレアル	1
3月27日	OCANs サポートセンターオンラインセミナー	株式会社フロムページ	2