

## 9. 教育研究支援

### 9.1 情報システム運用委員会・メディア教育センター会議

平成29年度は情報システム運用委員会を3回開催し、セキュリティポリシー、学内パスワードの設定、給与明細のWeb閲覧などの検討を行った。

メディア教育センター会議は隔月程度の頻度で会議を持ち、PC教室リプレイス及び施設機器などの管理運用に関する取り決めなどの検討を行った。

平成29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について
- ② ポータルパスワードの設定期間について
- ③ 給与明細のPDF化について

<委員>

山中明生（学部長）、小松川浩（メディア教育センター長）、曾我聡起、坂井賢一、青木広宙、深町賢一、山川広人、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

#### ◎メディア教育センター会議

<検討内容>

- ① コンピュータ教室リプレイス計画について
- ② 父母向けポータルの運用について
- ③ 公立化後の規程類について
- ④ 公立化後の中期計画について

<委員>

小松川浩（メディア教育センター長）、曾我聡起、深町賢一、山川広人、砂原悟、大河内佳浩（情報・メディア課長）、立野仁

### 9.2 ネットワークの概要と運用サービス

メディア教育センターは、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・運営および学内・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（<http://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

## 9. 教育研究支援

- 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
- 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・整備およ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

### 9.3 平成29年度の主な情報環境整備事業

#### ◎コンピュータ教室リプレイス事業

コンピュータ教室（G201、G202、B203、大学院等コンピュータ教室）の老朽化に伴い、これまで抱えていた課題（起動時間の長さ、HDDの容量不足、授業に必要なソフトウェア不足等）を解決するため、コンピュータ教室のリプレイスを実施した。

また、これまでコンピュータ教室リプレイス後のコンピュータ機器を再利用して運用していたラーニングスペースについても、コンピュータ教室リプレイスと合わせて行い、コンピュータ教室とまったく同じ環境を提供できる環境を構築した。加えて、各教室の教員のコンピュータ（教卓コンピュータ）もリプレイスを行った。その総数は369台となる。

施行業者についてはプロポーザルを平成29年11月28日行い決定した。

#### ◎認証サーバリプレイス事業

コンピュータ教室のリプレイスに伴い、認証サーバのリプレイスが必要となった。原因は、コンピュータ教室のリプレイスで、運用サーバのOSが最新になり、これまで運用していた認証サーバのOSとのバージョンの差が大きくなりすぎたため、認証そのものができなくなってしまったためである。

そのため、急遽補正予算を組んでもらい、認証サーバのリプレイスを行った。結果、これまで運用・保守の面で不明確だったハードウェアとソフトウェアの所有者や業者との関係がすべてクリアとなり、安心・安全に運用できる体制が構築できた。

#### ◎事務端末リプレイス事業

公立化を控え、事務システムのリプレイスが平成30年度に予定されているが、コンピュータ教室のリプレイスに伴い、職員が業務で使用する事務端末のリプレイスも併せて行った。これは、コンピュータ教室リプレイスと同時に行うことでスケールメリットを少しでも出すためである。

事務端末についても、コンピュータのスペックが低く、起動に時間がかかる、ソフトウェアの立ち上げに失敗するなど、これまで事務効率を低下させる問題が頻繁に発生していた。

今回のリプレイスにより、業務推進に支障のない環境が用意された。

## 9.4 教育活動支援

### メディアコンサルタント

平成 12 年度より、大学院生およ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。平成 29 年度における具体的な活動内容は次のとおりです。

### 業務内容

- 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および 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

### 活動人数と利用人数

平成 29 年度の活動者は 6 人であり、利用人数は 164 人でした。

## 9.5 図書館

### 9.5.1 図書館利用状況

平成 29 年度の図書館利用状況は次のとおりです。

入室延べ人数	29,222 人 (26,476 人)	
年間貸出図書冊数	2,976 冊 (2,180 冊)	
年間利用延べ人数	1,446 人 ( 1,161 人)	※( )内は平成 28 年度

## 9. 教育研究支援

### 9.5.2 図書等資料購入状況

平成 29 年度の購入資料数は次のとおりです。

書 籍	1,625 冊 (和書 1,109 冊、洋書 516 冊)
視聴覚資料	11 点
雑誌タイトル数	52 点 (和雑誌 48 点、洋雑誌 4 点)

### 9.5.3 図書等資料蔵書数

平成 30 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	47,782 冊 (和書 31,590 冊、洋書 14,363 冊)
視聴覚資料	1,829 点
所蔵雑誌タイトル数	284 点 (和雑誌 165 点、洋雑誌 119 点)
e-journal 契約数	72 点
電子書籍	10 点

### 9.5.4 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	108 件 (93 件)
文献複写受付数	93 件 (53 件)
図書貸借依頼数	4 冊 ( 3 冊)
図書貸借受付数	5 冊 ( 7 冊) ※( )内は平成 28 年度

### 9.5.5 図書委員会

平成 29 年度の図書委員会は、図書館業務の見直しや洋雑誌 (e-journal) の削減に向けた検討など重要な案件は対面式、寄贈資料の受入や教員・学生リクエスト資料の購入など比較的軽微な案件は e メールによる online 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>

王教授 (図書館長)、大越教授、吉本教授、深町講師、小川准教授、大河内情報・メディア課長、齊藤囑託職員

### 9.5.6 図書館展示

本学学生に千歳科学大学や先生方の研究を理解してもらおう一助となればと考え、平成 29 年度は 2 回の図書館展示を行いました。

第 1 回「一通のメールから始まった国のプロジェクト、そして事業化へ 李黎明教授の「胃癌 SLN リンパ節診断用近赤外線蛍光画像腹腔鏡システム」の研究開発」

第 2 回「文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業 千歳科学技術大学の優れた装置と技術を他大学や企業に提供し、共同研究からイノベーションの創出に貢

献する」

## 9.6 平成 28 年度年報編集

平成 28 年度の本学の概要、教育・研究・対外活動およ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 28（2016）年度千歳科学技術大学年報

発行年月：平成 29 年 9 月

ページ数：223 ページ

発行部数：冊子版 100 部、CD-ROM 版 100 枚

編集者：平成 28 年度年報編集委員会

## 9.7 FD・SD

### 9.7.1 ファカルティ・ディベロップメント（FD）研修の取組

平成 29 年度の FD 委員会は、川辺教授（理工学部 FD 委員長）、佐々木教授（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）、青塚教授、今井教授、唐澤教授、長谷川教授、福田教授、山中教授、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。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。主な改変は、「テクノロジー基礎」の「研究室研修」について、実施時期を学生・教員の要望を受けて 2 週間早めるとともに、自主訪問期間を設け個人または任意のグループでの研修を可能にしました。両科目についての手引書作成等も従来通り行いました。

クラスアドバイザーには、前年度より 4 名増員し、各クラス担当 32 名、留年者・再履修者の担当 2 名を配置し、ほぼ全教職員が担当するようになりました。

授業公開は 6 月 12 日（月）～23 日（金）および、11 月 6 日（月）～17 日（金）に開催しました。昨年度同様、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、非常勤講師にも公開しました。今回より参観者の便宜のため、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、全教職員に供しました。参観者は授業に関するコメントを記入し、被参観教職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、最終的に FD 委員会で編集した資料を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 21 人、秋学期は 23 人で、参観した回数はそれぞれのべ 93 回、62 回でした。

学内で行われた FD 研修は以下の通りです。一部は AP 事業の一環として、行われました。特に愛媛大学仲道室長による研修では、グループ活動を含む実践的な研修活動を 3 時間にわたって行いました。参加人数を合わせて記します。

## 9. 教育研究支援

9月25日（月）

「キャリア科目でのディプロマポリシー・授業外学修についての指導と授業外学修時間調査結果」（石田講師）

「初年次必修科目エレクトロニクス入門における授業外学修への導き」（山中学部長）

「プログラミング・アルゴリズムの反転授業 Computer-based Testing/Training (CBT) の活用」（小松川教授）

参加者：30名

3月14日（水）愛媛大学 仲道雅輝講師（総合情報メディアセンター教育デザイン室長）

「学生に授業外学修を促すシラバスの作成 学修意欲を高めるための授業設計等」

参加者：23名

### 9.7.2 スタッフ・ディベロップメント研修（SD研修）の取組

学校教育法第3条の規定に基づき、大学設置基準並びに大学院設置基準の一部を改正する省令が平成29年4月1日から施行されたことに伴い、スタッフ・ディベロップメント（SD）を大学学則並びに大学院学則に規定しました。

平成29年度は日本私立大学協会が行う研修をはじめ、113の研修会等に延べ206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3回実施し、延べ123名が参加しています。

#### 【平成29年度研修等実績】

日程	研修会等名	参加人数
4月14日	第115回就職指導研究協議会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
4月19日～21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〕	2
4月24日	学校基本調査説明会〔文部科学省〕	1
4月25日	事務局長相当者会議〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
4月28日	新評価システム説明会〔日本高等教育評価機構〕	1
5月15日	Sapporo Solusion Seminar〔富士ゼロックス北海道株式会社〕	2
5月16日～18日	第8回教育ITソリューションEXPO〔EDIX〕	1
5月18日	第32回企業と大学との就職セミナー〔全国私立大学就職指導研究会〕	1
5月19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〔北海道地区図書館協議会〕	1
5月20日～21日	全国私立大学教職課程研究連絡協議会〔一般社団法人全国私立大学教職課程協会〕	1

## 9. 教育研究支援

5月22日	北海道大学入試事務改革フォーラム2017〔北海道大学〕	1
5月22日	学情特別講演会・大学と企業の交流会～インターンシップについて考える～〔株式会社学情〕	1
5月24日～27日	全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会〔大学入試センター〕	1
6月1日～2日	初任者研修会〔日本私立大学協会北海道支部〕	3
6月7日	中堅指導者研修会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
6月8日	平成29年度私立大学等経常費補助金説明会〔日本私立学校振興・共済事業団〕	1
6月13日	私学共済事務担当者連絡会〔日本私立学校振興・共済事業団〕	1
6月13日	研究者倫理教育セミナー〔株式会社エデュース〕	1
6月14日～15日	他大学視察〔豊橋技術科学大学〕	2
6月17日	ChiroBook 教材作成講習会〔TIES〕	1
6月19日	平成29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20日	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20日	平成29年度全国キャリア・就職ガイダンス〔独立行政法人日本学生支援機構〕	1
6月21日	平成29年度私立大学等経常費補助金説明会〔日本私立学校振興・共済事業団〕	1
6月22日	平成29年度私立大学等経常費補助金説明会〔日本私立学校振興・共済事業団〕	3
6月22日～23日	中堅実務者研修会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
6月30日	学生生活指導研究協議会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
6月30日	第108回教務研究協議会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
7月4日～7日	第29回学生生活指導主務者研修会〔日本私立大学協会〕	1
7月6日	Between セミナー〔株式会社進研アド〕	1
7月8日	北海道地区情報セキュリティ連絡会〔北海道警察〕	1
7月10日	平成29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〔大学入試センター〕	1
7月14日	第52回入試研究協議会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1

9. 教育研究支援

7月20日～21日	課長職研修会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
7月21日～22日	学校・教育法実務研修会〔学校・教育法実務研究会〕	1
7月24日	2018年卒新卒採用セミナー〔株式会社リクルートキャリア〕	1
7月25日	労働契約等解説セミナー2017〔東京海上日動リスクコンサルティング株式会社〕	1
7月25日	平成29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〔大学入試センター〕	1
7月25日	第321回事務局長相当者会議〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
7月27日～28日	企業と大学との就職セミナー中部地区（名古屋）大会〔全国私立大学就職指導研究会〕	1
7月31日	北海道内私立大学・私立短期大学・高等学校連絡協議会〔日本私立大学協会北海道支部・日本私立短期大学協会北海道支部・北海道高等学校長協会〕	1
8月1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
8月3日	2018年卒就職戦線報告会〔株式会社マイナビ〕	1
8月4日	広報担当者協議会〔日本私立大学協会〕	1
8月4日	教職課程再課程認定説明会〔文部科学省〕	1
8月25日	就職講演会・名刺交換会〔株式会社学情〕	1
9月1日	平成29年度就職指導実務担当者研修会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
9月1日	平成30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）〔大学入試センター〕	3
9月6日～7日	第55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
9月7日	EIZO Shoucase 2017〔EIZO株式会社〕	1
9月8日	FD研修会〔5大学連携事業〕	1
9月12日	富士通エグゼクティブフォーラム〔富士通株式会社〕	1
9月13日	千歳科学技術大学SD研修会〔本学主催〕	36
9月13日	DISCO キャリタス人財採用セミナー2017〔株式会社ディスコ〕	1
9月15日	キャリタス進学学生募集担当者セミナー〔株式会社ディスコ〕	1

## 9. 教育研究支援

9月15日	ハイパーコンバージド(VxRail)技術研修〔富士通株式会社〕	1
9月26日	第184回事務職研修委員会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
9月26日	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
9月27日～30日	平成29年度図書館等職員著作権実務講習会〔文化庁〕	1
9月28日	退職金財団業務説明会〔公益財団法人私立大学退職金財団〕	1
9月28日	読まれる広報誌・学園紙の編集企画と作り方〔私大職員研修センター〕	1
10月3日	平成29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
10月10日～11日	平成29年度第54回大学経理部課長相当者研修会〔日本私立学校振興・共済事業団〕	1
10月12日～13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12日～14日	九州工業大学教育フォーラム2017〔九州工業大学〕	1
10月13日	第53回入試研究協議会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
10月17日	XenDesktop VHD ハンズオン〔VMWEAR〕	1
10月18日～20日	平成29年度（通算第55回）大学教務部課長担当者研修会〔一般財団法人 私学研修福祉会〕	1
10月19日	第2回大学入試・広報セミナー〔株式会社KEIアドバンス〕	1
10月24日	第322回事務局長相当者会議〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
10月27日	Between セミナー〔株式会社進研アド〕	2
10月27日	北海道地区高大社接続研究会2017〔株式会社ベネッセコーポレーション・株式会社ベネッセiキャリア・株式会社進研アド〕	1
10月27日	北海道地区高大社接続研究会2017－高校と大学と企業と”人材育成の接続”を考える－〔株式会社ベネッセiキャリア〕	1
10月29日	ワークショップ〔5大学連携事業〕	1
10月30日	教育職員免許事務担当者会議〔北海道教育庁〕	1
10月31日	私立大学情報教育協会教育改革事務部門管理者会議〔私立大学情報教育協会〕	2

9. 教育研究支援

11月2日～4日	PostgreSQL Conference Japan 2017〔日本PostgreSQLユーザー会〕	1
11月2日	奉行フォーラム2017〔株式会社オービックビジネスコンサルタント〕	1
11月6日	平成29年度 インターンシップ等専門人材ワークショップ（関西地区）〔独立行政法人日本学生支援機構〕	1
11月8日～9日	公立化視察研修〔日本私立学校振興・共済事業団、公益財団法人私立大学退職金財団、一般社団法人公立大学協会〕	3
11月9日	地方創生に大学はどのような役割を果たせるのか〔私学高等教育研究所〕	4
11月9日～10日	第28回 就職フォーラム〔全国私立大学就職指導研究会〕	1
11月11日	日本リメディアル教育学会北海道支部総会〔日本リメディアル教育学会〕	3
11月13日～14日	AWS Technical Essentials 2 演習ワークショップ〔AWS〕	1
11月14日	第4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
11月15日～17日	第42回就職部課長相当者研修会〔日本私立大学協会〕	1
11月16日	平成29年度第27回大学経理研究協議会〔日本私立大学協会北海道支部〕	3
11月17日	第109回 教務研究協議会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
11月17日～19日	JJUG CCC 2017 FALL〔日本Javaユーザーグループ〕	1
11月24日	学生生活指導研究協議会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
11月24日	CitrixOnAzure ハンズオン〔Citrix〕	1
11月28日	事務局長月例研究会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
11月29日	平成29年度第2回市立高等学校進路指導部長連絡協議会〔札幌市立高等学校・特別支援学校校長会・札幌市立高等学校進路探求学習推進委員会〕	1
11月29日～30日	第55回全国大学保健管理研究集会〔全国大学保健管理協会主催〕	1
12月1日	第117回就職指導研究協議会〔日本私立大学協会北海道支部〕	1
12月1日	文教セミナー〔NESIC〕	1
12月5日	最新就職支援セミナー〔株式会社リクルートキャリア〕	1

## 9. 教育研究支援

12月6日	平成30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) [大学入試センター]	3
12月7日	総務研究協議会 [日本私立大学協会北海道支部]	2
12月10日	リーダーシップ研修 [5大学連携事業]	1
12月11日	文書管理・ファイリングセミナー(基礎) [私大研修センターセミナー]	1
12月14日	平成30年度教育実習に係る説明会 [札幌市教育委員会]	1
12月15日	データ分析・可視化セミナー [リコージャパン株式会社]	2
12月26日	千歳科学技術大学SD研修会 [本学主催]	47
1月16日	事務局長相当者会議・月例研究会 [日本私立大学協会北海道支部]	1
1月25日	平成29年度 キャリア教育・就職支援ワークショップ(大阪) [独立行政法人日本学生支援機構]	1
1月29日	平成29年度 キャリア教育・就職支援ワークショップ(東京) [独立行政法人日本学生支援機構]	1
2月1日	平成29年度奨学業務連絡協議会 [独立行政法人日本学生支援機構]	1
2月2日	平成29年度DV被害者の早期発見と対応及び若年層における交際相手からの暴力防止に関するセミナー [北海道、北海道教育委員会、札幌市]	1
2月9日	富士通大学IRセミナー [富士通株式会社]	1
2月20日	大学等と企業との就職情報交換会 [札幌商工会議所]	1
2月21日	平成29年度奨学金採用・返還誓約書業務等研修会 [独立行政法人日本学生支援機構]	1
3月1日	千歳科学技術大学SD研修会 [本学主催]	40
3月4日～6日	地共済訪問・契約セミナー [一般社団法人日本経営協会]	1
3月8日	動画活用学校動画まるわかり広報セミナー [株式会社エデュース]	1
3月15日～16日	AWS Security Fundamentals ～Amazon Web Services クラウドセキュリティ入門～ [AWS]	1