

6

その他

6. 1 センター職員一覧および人事異動

センター長 教 授 高 井 昌 彰

副センター長 教 授 棟 朝 雅 晴

スーパーコンピューティング研究部門

教 授 大 宮 学

教 授 岩 下 武 史

助 教 深 谷 猛

情報ネットワーク研究部門

教 授 水 田 正 弘

教 授 高 井 昌 彰

助 教 小 宮 由 里 子

デジタルコンテンツ研究部門

准教授 田 邊 鉄

准教授 平 林 義 治

メディア教育研究部門

教 授 布 施 泉

准教授 重 田 勝 介

助 教 山 本 裕 一

研究支援推進員 伊 藤 恵 理

システムデザイン研究部門

教 授 棟 朝 雅 晴

准教授 杉 木 章 義

特任助教 パウエル コートニー リカルト^{*}

研究支援推進員 シュルター マーティン

サイバーセキュリティ研究部門

教 授 南 弘 征

准教授 飯 田 勝 吉 28.9.1～

サイバーセキュリティセンター

センター長（兼） 教 授 南 弘 征

准教授 飯 田 勝 吉 28.9.1～

情報環境推進本部

本部長（兼） 総 長 山 口 佳 三 ～29.3.31

副本部長（兼） 理 事 菅 野 政 利 ～29.3.31

総務企画部情報企画課

課 長 事務職員 河 野 孝 紀 28.4.1～

課長補佐 事務職員 根 本 恒 秀

総務企画担当

係 長 事務職員 白 川 孝 子 ～29.3.31

事務職員 澤 井 朝 紀 28.4.1～

事務補佐員 伊藤 麻利恵

会計担当

係 長 事務職員 築 田 和 人

主 任 事務職員 瀬 崎 修 一

事務補佐員 稲 津 智恵美 ～29.3.31

共同利用・共同研究担当

係 長 事務職員 管 野 一 徳 ～29.3.31

事務職員 沼 倉 明紗美

事務職員 中 嶋 果 紅 28.4.1～

事務補佐員 有 田 真理子 ～29.3.31

研究支援推進員 水 戸 歩 美 ～28.6.30

研究支援推進員 水 野 宏 美 28.7.1～

業務システム運用担当

係 長 事務職員 清 野 浩 昭 ～29.3.31

係 長 事務職員 富 西 哲 史

主 任 事務職員 石 井 英 樹

主 任 事務職員 白 取 靖 子

事務補佐員 江 澤 海

IT 推進グループ

グループ長 技術専門職員 成 田 一 郎

HPC システム運用チーム

チーム長 技術専門職員 更 科 高 広

特定専門職 吉 川 浩

特定専門職 金 子 修 己 28.10.1～

技術専門職員	林 卓 也	
技術専門職員	岩 崎 誠	
嘱託職員	折 野 神 恵	
嘱託職員	吉 田 直 美	
事務補佐員	藤 井 聖 奈	～28.6.30
事務補佐員	水 戸 歩 美	28.7.1～

情報ネットワークチーム

チーム長（兼）	技術専門職員	成 田 一 郎	
	技術専門職員	相 馬 崇 宏	
	技術職員	高 橋 亮 太	
	嘱託職員	大 島 雅 明	～29. 3.31
	事務補佐員	柴 田 夏 美	～28.12.31

情報セキュリティチーム

チーム長	技術専門職員	永 井 謙 芝	
	技術専門職員	計 良 広 幸	
	嘱託職員	辻 満	

IT 推進グループ付

技術専門職員	池 田 光 雄	
--------	---------	--

6. 2 表彰・受賞

(1) 受 賞 者：布施 泉

学会等名：大学 ICT 推進協議会

賞 名：2016 年度年次大会論文賞（最優秀論文賞）

受賞年月：平成 29 年 3 月 15 日

受賞対象：授業での利用を前提とした初学者用プログラミング学習環境の開発
— Ruby 言語の Moodle 環境での学習支援 —

6. 3 職員研修等報告

- (1) 名 称 : 「情報セキュリティ講習会」
日 時 : 平成 28 年 4 月 6 日 (水)
会 場 : 北海道大学 事務局 第一会議室
参加者 : 情報企画課 課長 河野 孝紀, 情報企画課 課長補佐 根本 恒秀, 情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝 (その他本学役員)
内 容 : 情報セキュリティインシデント調査委員会の指摘を受けて, 本学内で階級別講習会を開催。
- (2) 名 称 : 「ランサムウェア緊急対策セミナー」(主催: 株式会社大塚商会)
日 時 : 平成 28 年 4 月 26 日 (火)
会 場 : 札幌市中央区北 2 条西 1 ニューオータニイン札幌
参加者 : 情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝
内 容 : ランサムウェアへの対策方法などを学ぶ。
- (3) 名 称 : 「ランサムウェア緊急対策セミナー」(主催: トレンドマイクロ株式会社)
日 時 : 平成 28 年 4 月 27 日 (水)
会 場 : 札幌市中央区北 4 西 5 アスティ 45 会議・研修施設 ACU/アキュ 12F 中研修室 1205
参加者 : 情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝
内 容 : ランサムウェアへの対策方法, 対策に有効なトレンドマイクロの製品紹介など。
- (4) 名 称 : 「獣医学研究科および人獣共通感染症リサーチセンター合同 情報セキュリティFD研修」
日 時 : 平成 28 年 5 月 17 日 (火)
会 場 : 北海道大学 獣医学研究科 講義棟 講堂
講 師 : 北海道大学 情報基盤センター サイバーセキュリティセンター センター長 南 弘征
内 容 : 情報セキュリティインシデント事例紹介および本学のセキュリティ対策体制の説明など。
- (5) 名 称 : 「ウイルスバスター Corp.セキュリティ強化実践塾」
(主催: トレンドマイクロ株式会社)
日 時 : 平成 28 年 6 月 10 日 (金)
会 場 : 札幌市中央区北 4 西 5 アスティ 45 会議・研修施設 ACU/アキュ 16F 1614 号室
参加者 : 情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝
内 容 : ウイルスバスターCorp.導入環境において, 新しい脅威に対応するために行うべき設定・利用すべき機能, マイナンバーをはじめとした個人情報漏えい対策に効果的な方法, 各種メディアでも報道されているランサムウェアや標的型サイバー攻撃の実状とその対策について紹介する。

- (6) 名 称 : 「ITpro EXPO 2016 in 札幌」
日 時 : 平成 28 年 6 月 30 日 (木) ～7 月 1 日 (金)
会 場 : 札幌市白石区東札幌 6 条 1 丁目 1-1 札幌コンベンションセンター
参加者 : 情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝
内 容 : 最新のネットワーク関連製品・技術の展示, セミナーなど。
- (7) 名 称 : 「北海道地区国立大学法人等中堅技術職員研修」
日 時 : 平成 28 年 8 月 3 日 (水) ～5 日 (金)
会 場 : 北海道大学 フロンティア応用科学研究棟
参加者 : HPC 業務システム運用担当 岩崎 誠, 林 卓也 (ワーキンググループ : 情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝)
内 容 : 講演 1 「ハラスメントの防止」, 講演 2 「情報セキュリティ」(講師 : 北海道大学 情報基盤センター サイバーセキュリティセンター センター長 南 弘征) 研修「プロフェッショナルの仕事術とコミュニケーション」
- (8) 名 称 : 「平成 28 年度 文部科学省 情報セキュリティ技術向上研修」
日 時 : 平成 28 年 8 月 24 日 (水) ～25 日 (木)
会 場 : 東北大学片平さくらホール
参加者 : 情報ネットワークチーム 高橋 亮太, 情報セキュリティチーム 計良 広幸
内 容 : 組織のシステム構築あるいは運用している情報担当者及び責任者に対し, 日々の情報セキュリティ対策を実施する際の観点を養い, 予防強化を進めるための研修
- (9) 名 称 : 「文部科学省関係機関最高情報セキュリティ責任者会議」
日 時 : 平成 28 年 11 月 18 日 (金)
会 場 : 東京都渋谷区代々木 国立オリンピック記念青少年総合センター
参加者 : 北海道大学 情報化統括責任者 理事 上田 一郎, 北海道大学 情報基盤センター サイバーセキュリティセンター センター長 南 弘征, 情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝 (随員)
内 容 : 講演 1 「大学等における CISO の役割と実施すべき対策について」, 講演 2 「情報セキュリティ対策の具体策について」, 講演 3 「取り組みの好事例」(千葉大学, 北海道大学)
- (10) 名 称 : 「大塚商会 オンラインセミナー 実演から学ぶサイバー攻撃の脅威と対策」
日 時 : 平成 28 年 12 月 20 日 (火)
会 場 : オンラインセミナー
参加者 : 情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝
内 容 : サイバー攻撃の実際の手口とその対策を, 実機を使用して実演する。
- (11) 名 称 : 「Trend Micro Regional Forum セキュリティ対策強化 全国ツアー 2017/Winter」
日 時 : 平成 29 年 2 月 15 日 (水)
会 場 : 札幌 ACU 札幌市中央区北 4 条西 4 丁目読売北海道ビル 3F
参加者 : 情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝
内 容 : 2016 年の脅威動向と 2017 年の脅威予測。ウイルスバスター コーポレートエディション 新バージョン「XG」製品情報。

(12) 名 称：「平成 28 年度文部科学省情報セキュリティセミナー」

日 時：平成 29 年 2 月 27 日（月）

会 場：東京都千代田区一ツ橋 2-1-2 学術総合センター国立大学法人一橋大学 一橋講堂

参加者：北海道大学 情報基盤センター サイバーセキュリティセンター センター長 南 弘征，情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝

内 容：セキュリティインシデントの発生を前提とし，インシデントに対応する教職員が，迅速かつ的確に被害を最小限に留める対応を行うとともに，機関全体としての再発防止に繋げていくための知識を共有することを目的としたセミナー。

(13) 名 称：「個人情報等に関する研修会」

日 時：平成 29 年 3 月 9 日（木）

会 場：理学部 5 号館大講堂

参加者：情報企画課 課長 河野 孝紀，情報セキュリティチーム チーム長 永井 謙芝，総務企画担当 係長 白川 孝子，澤井 朝紀

内 容：1. 大学における個人情報保護の留意点（研究，学生の個人情報等） 講師：顧問弁護士 齋藤 隆広 2. 本学の情報セキュリティ対策・体勢の現状 講師：北海道大学 情報基盤センター サイバーセキュリティセンター センター長 南 弘征

6. 4 来訪者

(1) 北海道大学工学研究院

日 時：平成 28 年 4 月 21 日（木）
参加者：工学系技術センター 4 名
目的等：技術部新任技術職員研修
内 容：スーパーコンピュータの見学
対応者：IT 推進グループ長

(2) 日立製作所

日 時：平成 28 年 5 月 20 日（金）
参加者：日立製作所 5 名
目的等：施設見学
内 容：次期学際大規模計算機システム提案に係る施設見学
対応者：HPC システム運用チーム

(3) 日本 MSP 協会（NHN テコラス株式会社）

日 時：平成 28 年 6 月 17 日（金）
参加者：日立製作所 7 名
目的等：施設見学
内 容：スーパーコンピュータ見学
対応者：棟朝教授

(4) 韓国教育開発院

（随行 国立教育政策研究所文教施設研究センター）※担当 環境配慮促進課
日 時：平成 28 年 6 月 22 日（水）
参加者：韓国教育開発院 9 名
目 的：施設見学
内 容：スーパーコンピュータ冷却設備の見学
対応者：HPC システム運用チーム

(5) 獣医学研究科，モンゴル生命科学大学

日 時：平成 28 年 7 月 8 日（金）
参加者：獣医学研究科技術専門職員 1 名，モンゴル生命科学大学 2 名
目 的：施設見学
内 容：スーパーコンピュータ見学
対応者：IT 推進グループ長

(6) 富士通（株）

日 時：平成 28 年 8 月 25 日（木）
参加者：富士通（株）2 名
目 的：施設見学
内 容：スーパーコンピュータ見学
対応者：HPC システム運用チーム

(7) 苫小牧工業高等専門学校

日 時：平成 28 年 10 月 6 日（木）

参加者：苫小牧工業高等専門学校 42 名

目 的：施設見学

内 容：スーパーコンピュータ見学

対応者：棟朝教授，岩下教授，HPC システム運用チーム

(8) 東日本電信電話（株）

日 時：平成 29 年 2 月 17 日（火）

参加者：東日本電信電話（株） 11 名

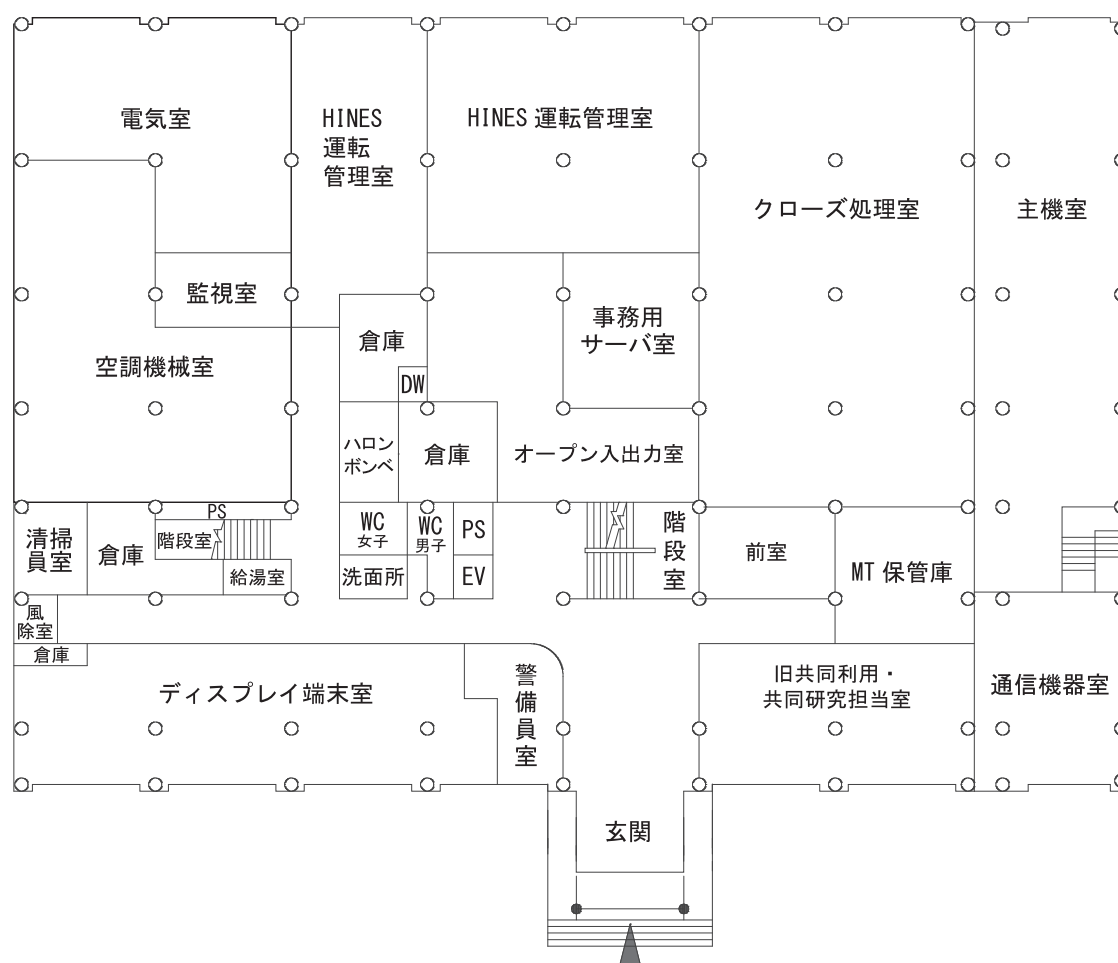
目 的：施設見学

内 容：スーパーコンピュータ見学

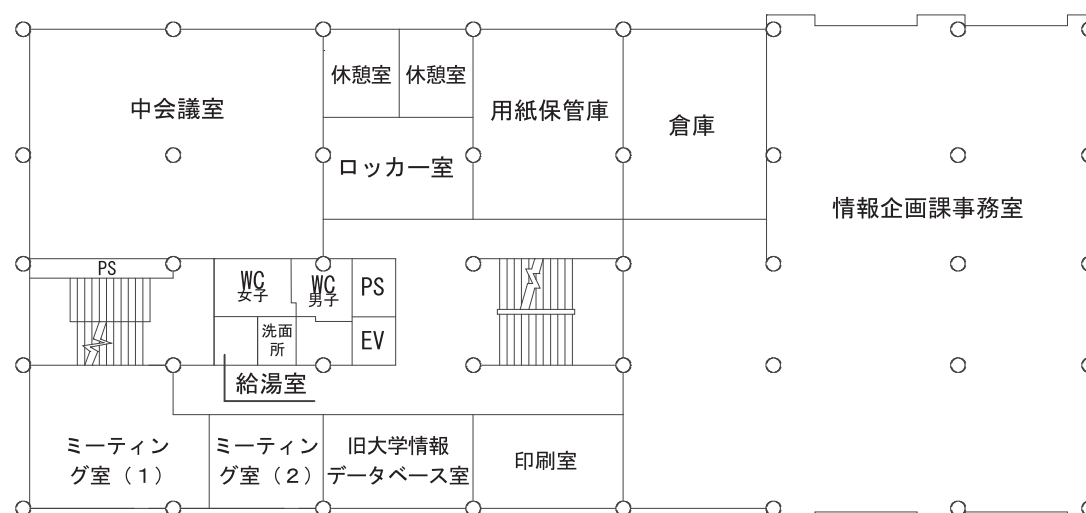
対応者：HPC システム運用チーム

6. 5 センター建物平面図

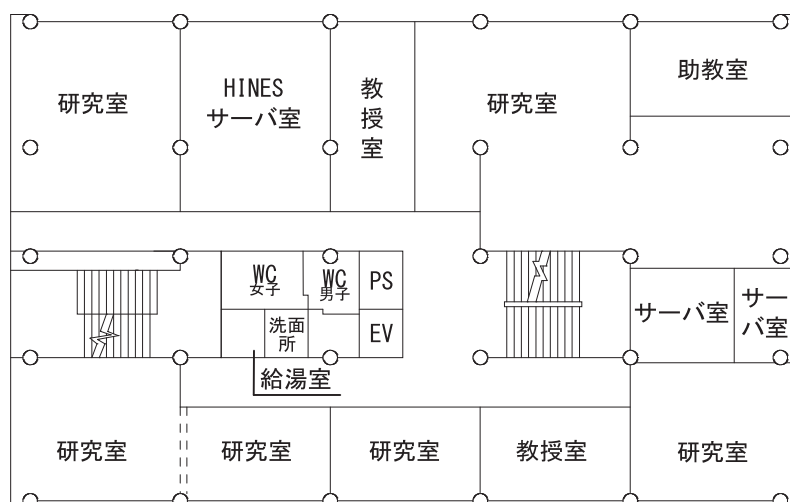
北館 1 階平面図



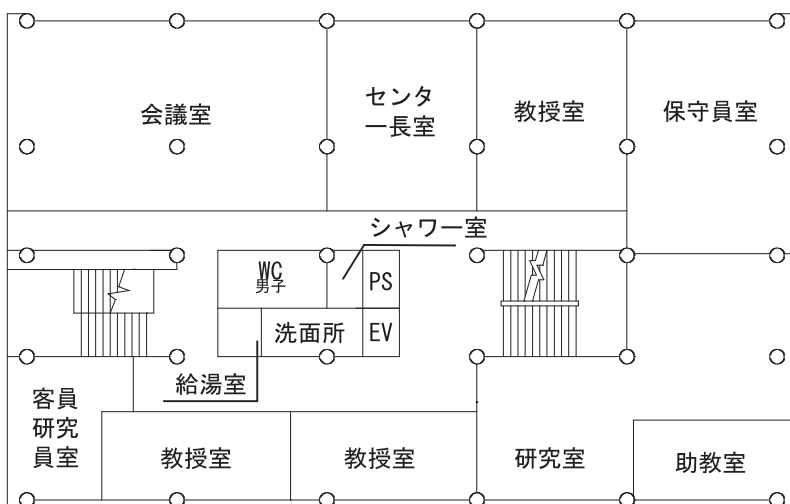
北館 2 階平面図



北館 3 階平面図

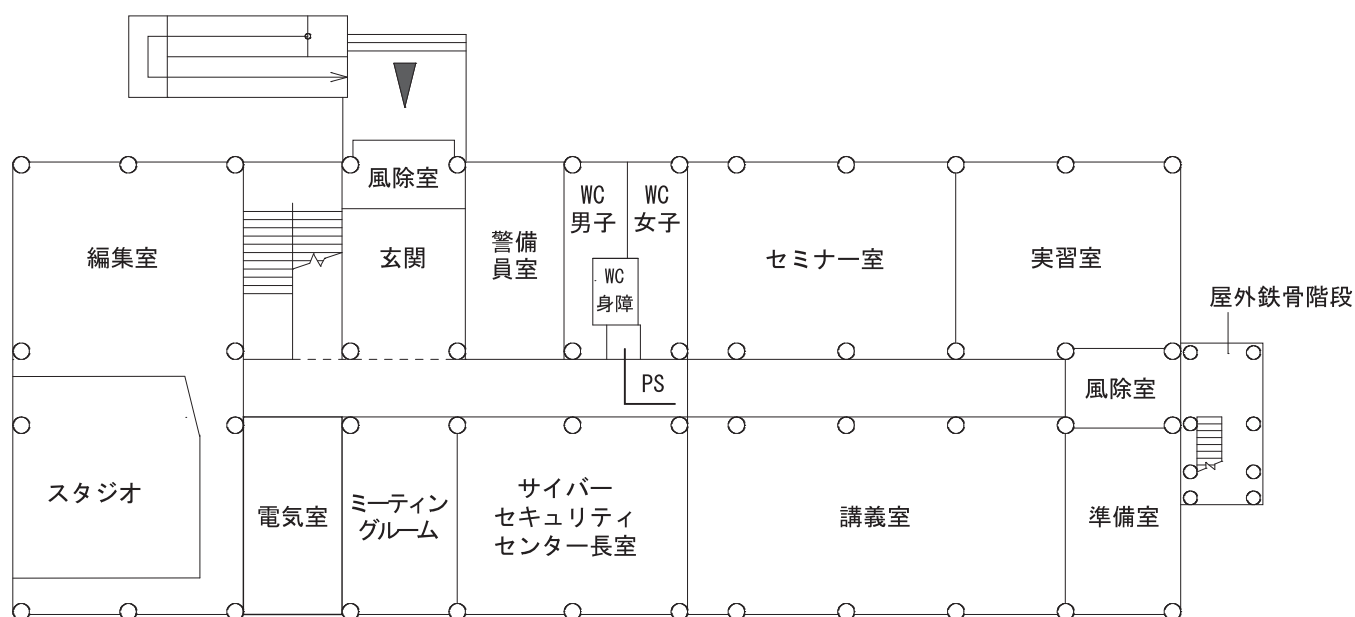


北館 4 階平面図

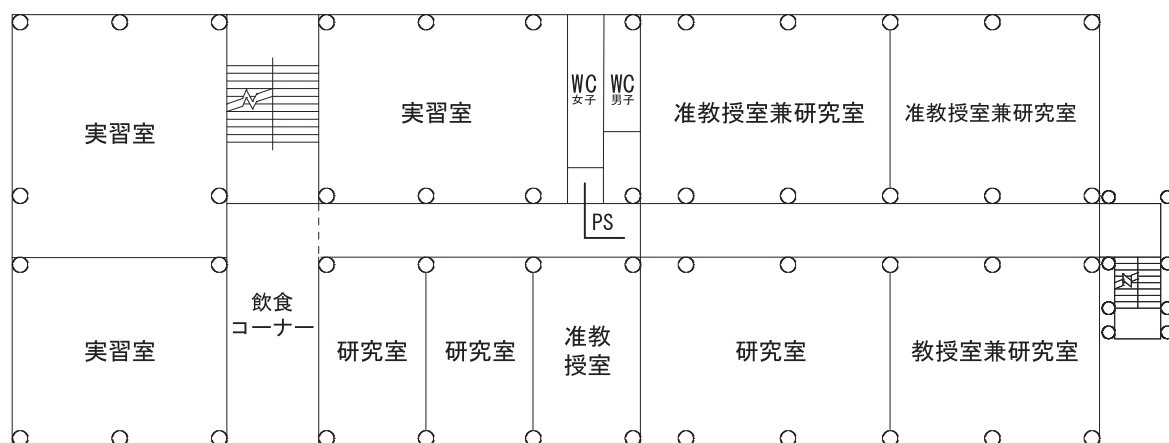


(平成 28 年 4 月 1 日現在)

南館 1 階平面図



南館 2 階平面図



南館 3 階平面図



The map illustrates the extensive campus of Hokkaido University, divided into several main areas. Key features include:

- Information Base Center North (情報基盤センター北館):** Located in the upper left, near the International House and various research centers.
- Information Base Center South (情報基盤センター南館):** Located in the lower left, near the Faculty of Education and the Faculty of Science.
- Faculty of Education (教育学部):** Situated in the center-left, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Science (理学部):** Located in the center, near the Faculty of Education and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Medicine (医学部):** Situated in the center-right, near the Faculty of Science and the Faculty of Engineering.
- Faculty of Engineering (工学部):** Located in the lower center, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Agriculture (農学部):** Situated in the lower right, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Law (法学部):** Located in the upper right, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Economics (経済学部):** Situated in the lower right, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Letters (文学部):** Located in the upper right, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Education (教育学部):** Situated in the center-left, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Science (理学部):** Located in the center, near the Faculty of Education and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Medicine (医学部):** Situated in the center-right, near the Faculty of Science and the Faculty of Engineering.
- Faculty of Engineering (工学部):** Located in the lower center, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Agriculture (農学部):** Situated in the lower right, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Law (法学部):** Located in the upper right, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Economics (経済学部):** Situated in the lower right, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.
- Faculty of Letters (文学部):** Located in the upper right, near the Faculty of Science and the Faculty of Medicine.

The map also shows the location of the university relative to the city of Sapporo, including the JR Sapporo Station and the Sapporo Dome. The map is oriented with North at the top.

6. 7 電話番号一覧

役 職	氏 名	電話番号
センター長	高井 昌彰	2921
副センター長	棟朝 雅晴	3759

教員

研究部門名	役 職	氏 名	電話番号
スーパーコンピューティング 研究部門	教 授	大宮 学	2946
	教 授	岩下 武史	3227
	助 教	深谷 猛	3758
	客員研究員	高山 恒一	2940
	客員研究員	恵木 正史	2940
情報ネットワーク研究部門	教 授	水田 正弘	3755
	教 授	高井 昌彰	2969
	助 教	小宮由里子	3557
デジタルコンテンツ研究部門	准教授	田邊 鉄	3226
	准教授	平林 義治	3545
メディア教育研究部門	教 授	布施 泉	3556
	准教授	重田 勝介	4596
	助 教	山本 裕一	3599
	研究支援推進員	伊藤 恵理	3556
システムデザイン研究部門	教 授	棟朝 雅晴	3759
	准教授	杉木 章義	4853
	特任助教	ハ°ウエル コートニー リカルト [※]	3471
	研究支援推進員	シュルター マーティン	3471
サイバーセキュリティ研究部門	教 授	南 弘征	3756

担 当 名	役 職	氏 名	電話番号
情報企画課長		河野 孝紀	2922
情報企画課長補佐		根本 恒秀	2131
総務企画担当 (FAX 2936)	係 長	白川 孝子	2923
	係 員	澤井 朝紀	2081
	事務補佐員	伊藤麻利恵	2924
会計担当 (FAX 2936)	係 長	築田 和人	2925
	主 任	瀬崎 修一	2926
	事務補佐員	稲津智恵美	2926

共同利用・共同研究担当 (FAX 3460)	係 長	管野 一徳	2956
	係 員	沼倉明紗美	2949
	係 員	中嶋 果紅	2949
	事務補佐員	有田真理子	2951
	研究支援推進員	水戸 歩美	2951
業務システム運用担当 (FAX 4883)	係 長	清野 浩昭	2446
	係 長	富西 哲史	3206
	主 任	石井 英樹	2164
	主 任	白取 靖子	2953
	事務補佐員	江澤 海	2133

担 当 名	役 職	氏 名	電話番号
I T 推進グループ	グループ長 (技術専門職員)	成田 一郎	3468
外国語教育センター担当 (FAX 4927)	技術専門職員	池田 光雄	5142
H P C システム運用チーム	チーム長 (技術専門職員)	更科 高広	2927
	特定専門職	吉川 浩	2930
	技術専門職員	林 卓也	2943
	技術専門職員	岩崎 誠	2928
	嘱託職員	折野 神恵	2950
	嘱託職員	吉田 直美	2943
	事務補佐員	藤井 聖奈	2928
情報ネットワークチーム (FAX 3464)	チーム長 (兼)	成田 一郎	3468
	技術専門職員	相馬 崇宏	3456
	技術職員	高橋 亮太	3456
	嘱託職員	大島 雅明	2948
	事務補佐員	柴田 夏美	2944
情報セキュリティチーム (FAX 3464)	チーム長 (技術専門職員)	永井 謙芝	3465
	技術専門職員	計良 広幸	3466
	嘱託職員	辻 満	3466

(平成 28 年 4 月 1 日現在)

編集後記

平成 28 年度の情報基盤センター年報をお届けします。

28 年度の大きな取り組みとして「サイバーセキュリティセンターによる情報セキュリティ関連の取り組み」, 「JHPCN 萌芽型共同研究課題への推薦制度創設」, 「新学際大規模計算システムのユーザプログラム移行支援及びチューニング支援制度の実施」を取り上げ, 第 2 章にまとめておりますので是非御覧ください。

情報基盤センターは限られた人的資源の中で, 全国共同利用施設, 学内共同利用施設, 更には本センターを含む 8 大学が連携した学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点として研究・教育・サービス提供を行っております。利用者の皆様におかれましては, この年報をご覧いただき, 今後も皆様のご理解・ご支援を頂きますようお願い申し上げます。最後になりますが, 本年報の編集にあたりまして情報基盤センター教職員の皆様に多大なるご協力を頂きました。この場をお借りしてお礼申し上げます。

平成 29 年 10 月
年報編集委員会委員長
深谷 猛

年報編集委員会名簿

委員長	助 教	深 谷 猛	スーパーコンピューティング研究部門
委 員	准 教 授	平 林 義 治	デジタルコンテンツ研究部門
	准 教 授	重 田 勝 介	メディア教育研究部門
	助 教	小 宮 由里子	情報ネットワーク研究部門
	主 任	高 口 智 美	総務企画担当
	主 任	土 田 とも峰	会計担当
	研究支援 推進員	水 野 宏 美	共同利用・共同研究担当
	主 任	関 本 岳	情報環境推進本部担当
	特定専門職	金 子 修 己	HPC システム運用チーム
	チーム長	成 田 一 郎	情報ネットワークチーム
	技術職員	尾 形 かおり	情報セキュリティチーム

平成 28 年度
情報基盤センター年報

平成 29 年 11 月 8 日発行

発行者 北海道大学情報基盤センター
〒060-0811
札幌市北区北 11 条西 5 丁目
TEL 011-706-2923
URL <http://www.iic.hokudai.ac.jp/>
印刷者 柏楊印刷株式会社