

年報
2007

年報

2007

北海道大学

低温科学研究所

THE INSTITUTE OF LOW TEMPERATURE SCIENCE
HOKKAIDO UNIVERSITY

●
年報 平成19年
●
発行 北海道大学低温科学研究所
札幌市北区北19条西8丁目
ホームページ <http://www.lowtem.hokudai.ac.jp/>
●
印刷 (有)プロフィット印刷
●

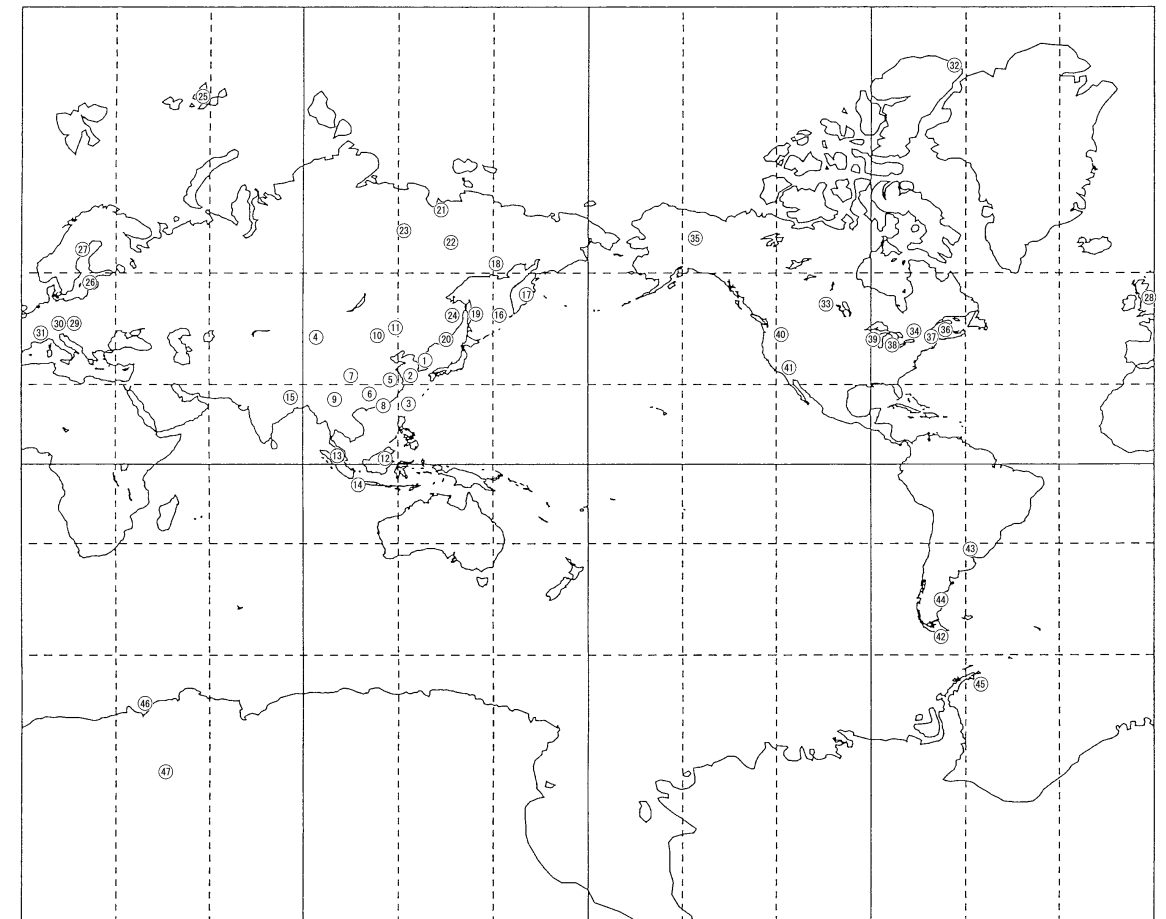
北海道大学低温科学研究所

目次

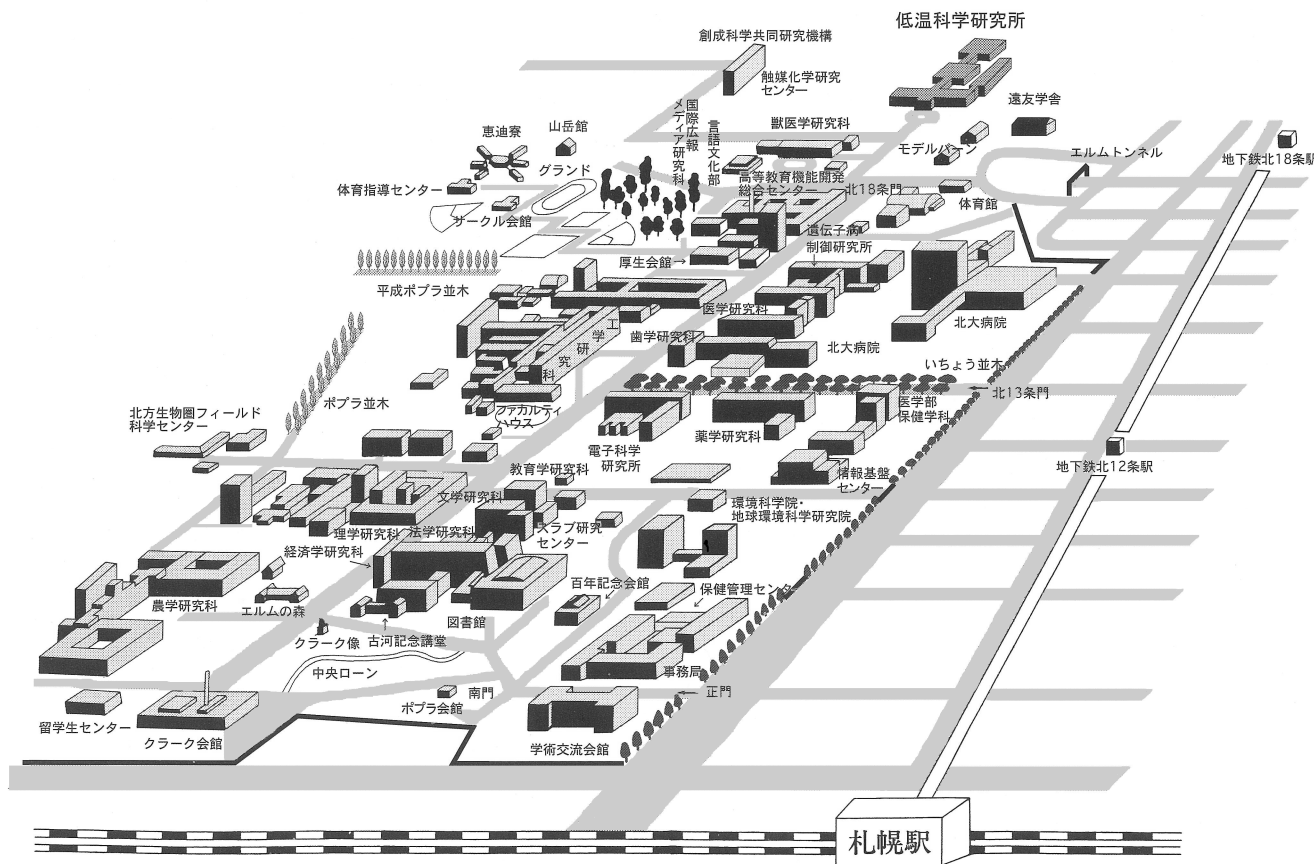
はじめに	1	科学研究費等研究助成金	62
沿革	2	民間資金の受入れ	66
組織	3	大学院学生・研究生	67
歴代所長	4	研究員	69
名誉教授	4	共同研究採択一覧	71
職員	5	見学者・外国人研究者の来訪	73
研究概要	6	国際共同研究	75
寒冷海洋圏科学部門	6	出版物及び図書	76
寒冷陸域科学部門	13	土地・建物	76
低温基礎科学部門	22	技術部	77
寒冷圏総合科学部門	29	分析棟	78
附属環オホーツク観測研究センター	32	実験棟	78
特別共同研究		観測室	78
「寒冷圏における水・エネルギー・CO ₂ 循環と植生・雪氷が果たす役割の研究」	37	主な研究機器	79
「COE研究プロジェクト」および「21世紀COEプログラム」	43	平面図	80
研究業績	46	施設位置図	82
学術に関する受賞	62	海外学術研究拠点	83

海外学術研究拠点

(平成9年度～平成18年度)



- (韓国)
- ①ソウル(野性動物連合、ソウル大学)
- ②済州島ゴサンサイト(韓国気象庁)
- (台湾)
- ③福山、溪頭(中央研究院動物研究所)
- (中国)
- ④ウルムチ(生態・地理学研究所)
- ⑤武漢(湖北大学)
- ⑥昆明(中国科学院昆明動物研究所、雲南大学)
- ⑦神農架自然保護区(中国科学院・植物研究所)
- ⑧広州(華南農業大学)
- ⑨西双版纳(中国科学院・西双版纳熱帯植物園)
- (モンゴル)
- ⑩ウランバートル(モンゴル科学アカデミー地理研究所)
- ⑪ヘンタイ国立公園(ドイツ・モンゴル協同自然調査プロジェクト)
- (マレーシア)
- ⑫サバ州(サバ公園局、サバ大学、サバ森林局、ドラマコット森林保護区)
- (シンガポール)
- ⑬シンガポール(シンガポール国立大学)
- (インドネシア)
- ⑭ボゴール(インドネシア科学院・生物研究センター)
- (ネパール)
- ⑮カトマンズ(ネパール政府科学技術省水文気象局、カトマンズ・クラブ・ハウス)
- (ロシア)
- ⑯オホーツク海(極東水文気象研究所)
- ⑰カムチャツカ半島(ロシア科学アカデミー地理学研究所極東支部、カムチャツカ生態学研究所)
- ⑱マダガスカル(ロシア科学アカデミー火山学研究所、カムチャツカ生態学研究所)
- ⑲マダガスカル(ロシア科学アカデミー火山学研究所、カムチャツカ生態学研究所)
- ⑳ウラジオストック(生物土壌学研究所、ロシア科学アカデミー極東支部)
- ㉑ディキン(ロシア科学院宇宙線研究所ディキン分室、極地宇宙物理学観測所)
- ㉒ヤクーツク(ロシア科学アカデミー北方生物問題研究所、ロシア科学アカデミーヤクーツク永久凍土研究所、ロシア科学アカデミーヤクーツク凍土圏生物問題研究所)
- ㉓シベリア(ロシア科学アカデミー地理学研究所)
- ㉔ハバロフスク(ロシア科学アカデミー極東支部 水・生態学研究所)
- (ノルウェー)
- ㉕スバルバル諸島(ノルウェー極地研究所)
- (フィンランド)
- ㉖バルト海(ヘルシンキ大学、オウル大学、フィンランド国立海洋研究所)
- (スウェーデン)
- ㉗バルト海(ウメオ大学)
- (イギリス)
- ㉘ケンブリッジ(ケンブリッジ大学)
- (スイス)
- ㉙ダボス(雪・雪崩研究所)
- ㉚チューリヒ(スイス国立工科大学)
- (フランス)
- ㉛グルノーブル(森林環境研究所)
- (カナダ)
- ㉜北極アラート(北極圏カナダ、エルズミア島、カナダ環境庁)
- ㉝サスカトゥーン(サスカチュワン大学工学部土壌水文研究室)
- ㉞モントリオール(マギル大学)
- (アメリカ)
- ㉟アラスカ州フェアバンクス(アラスカ大学フェアバンクス校、アラスカ大学フェアバンクス校水環境研究所、アラスカ大学水資源エネルギー研究所、米地質調査所、アラスカ大学フェアバンクス校国際北極圏研究センター)
- ㊱ニューハンプシャー州ハノーバー(ダートマス大学工学部)
- ㊲ニューハンプシャー州ピッツバーグ(カーネギーメロン大学)
- ㊳ミシガン州アンナーバー(ミシガン大学博物館)
- ㊴ワイコンシン州マチソン(ワイコンシン大学)
- ㊵ワシントン州シアトル(ワシントン大学)
- ㊶カリフォルニア州デービス(カリフォルニア大学デービス校)
- (チリ)
- ㊷タゴニア(マガジャネス大学)
- (アルゼンチン)
- ㊸ブエノスアイレス(アルゼンチン南極研究所)
- ㊹タゴニア、ペリート・モレノ氷河(アルゼンチン南極研究所)
- (南極)
- ㊺James Ross島及びSeymour島(アルゼンチン南極研究所)
- ㊻(昭和基地)
- ㊼(みずほ基地)



●低温科学研究所へのアクセス
 札幌市営地下鉄「北18条駅」から徒歩；約10～15分
 JR「札幌駅」北口からタクシー；約10～15分