

年報
2010

年報

2010

北海道大学

低温科学研究所

THE INSTITUTE OF LOW TEMPERATURE SCIENCE

HOKKAIDO UNIVERSITY

●
年報 平成22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

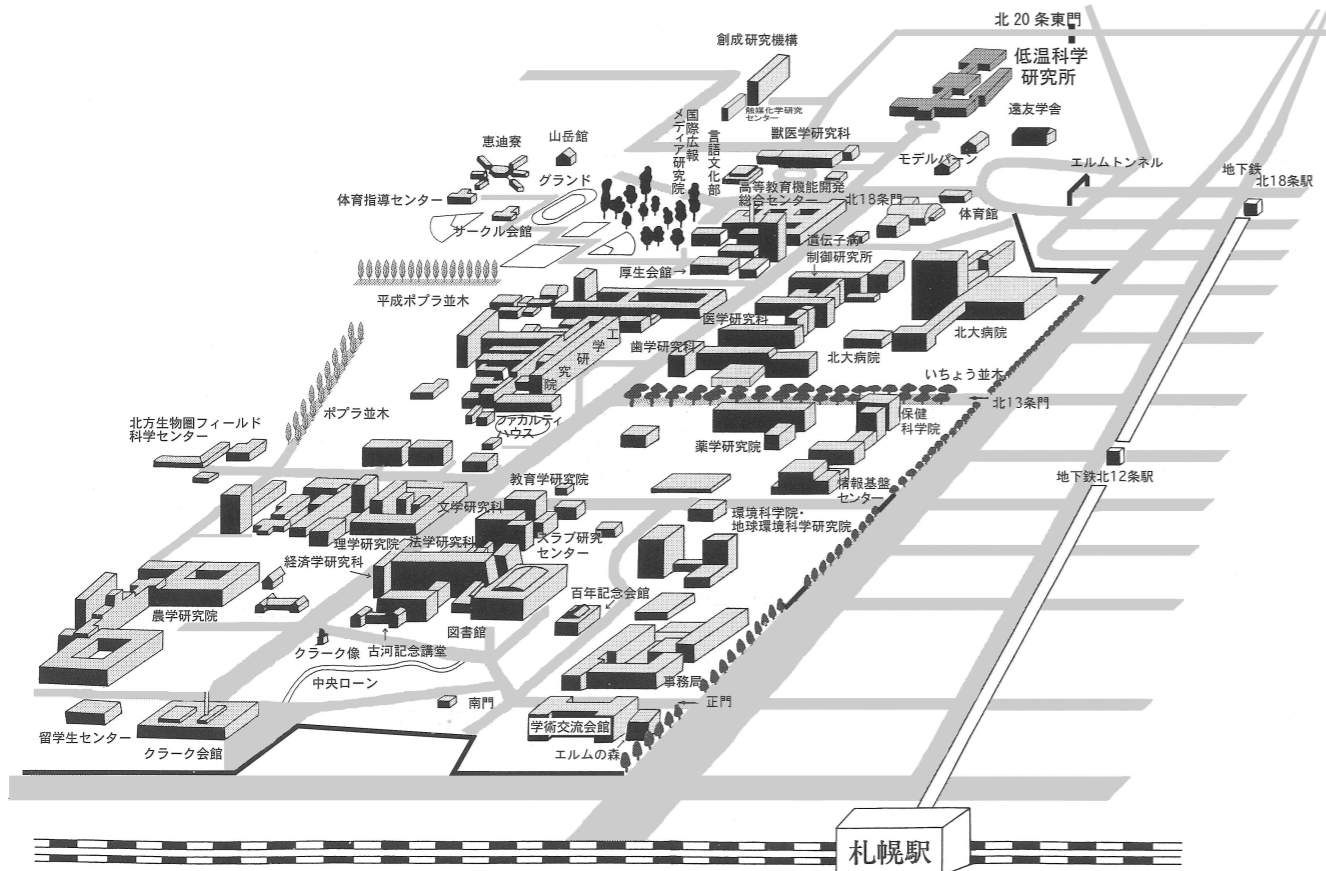
ホームページ <http://www.lowtem.hokudai.ac.jp/>

●
印刷 ジオ・プレス

北海道大学低温科学研究所

目次

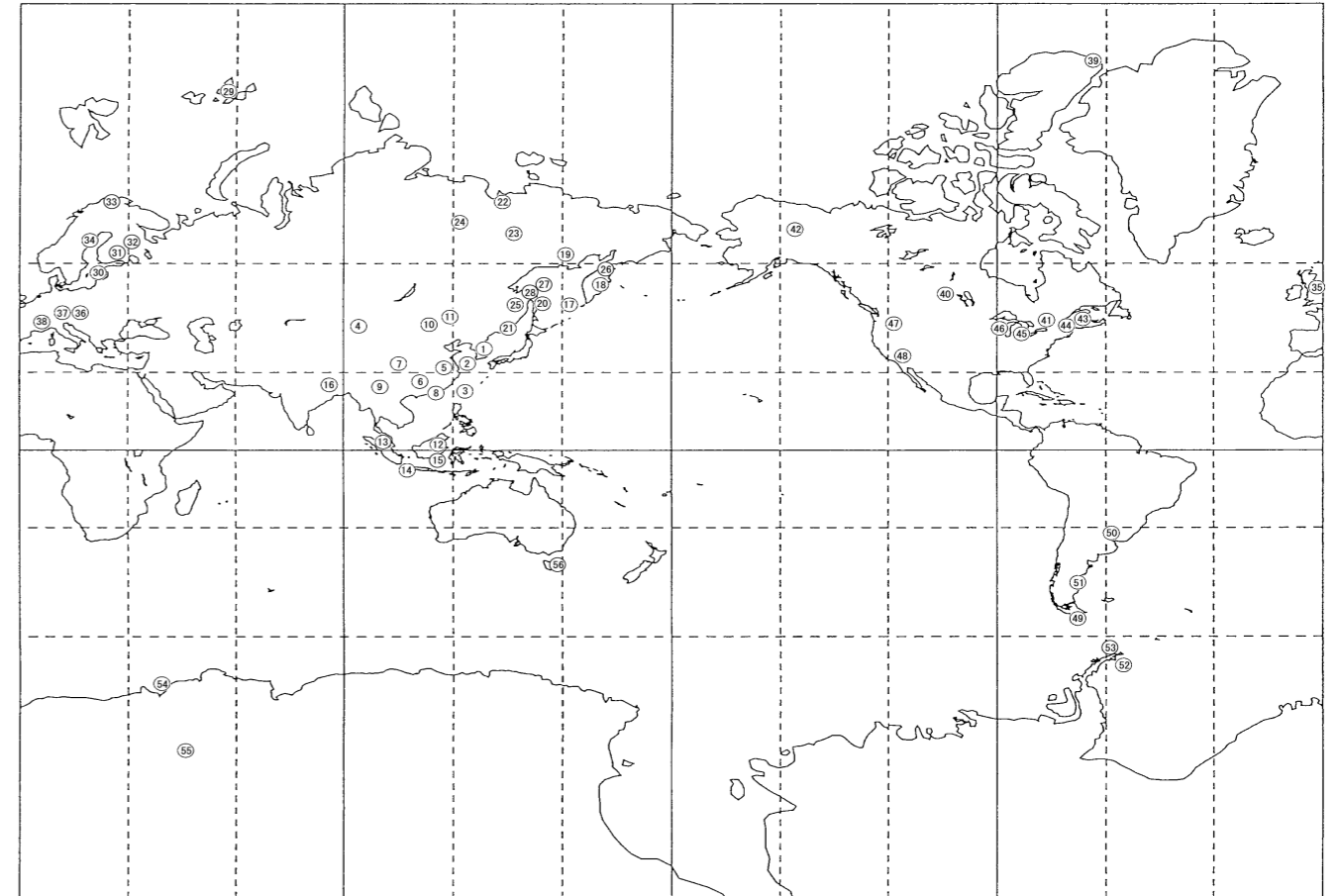
はじめに.....	1	民間等資金の受け入れ.....	61
沿革.....	2	大学院学生・研究生.....	63
組織.....	3	研究員.....	66
歴代所長.....	4	共同研究採択一覧.....	67
名誉教授.....	4	見学者・外国人研究者の来訪.....	69
職員.....	5	国際共同研究.....	70
研究概要.....	6	出版物及び図書.....	72
共同推進研究部.....	6	土地・建物.....	72
水・物質循環部門.....	11	技術部.....	73
雪氷新領域部門.....	21	分析棟.....	74
生物環境部門.....	27	実験棟.....	74
環オホーツク観測研究センター.....	33	観測室.....	74
特別共同研究		主な研究機器.....	75
「低温科学研究所プロジェクト」.....	39	平面図.....	76
研究業績.....	42	施設位置図.....	78
学術に関する受賞.....	58	海外学術研究拠点.....	79
科学研究費等研究助成金.....	58		



●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

海外学術研究拠点

(平成9年度～平成21年度)



- (韓国)
- ① ソウル (野性動物連合、ソウル大学)
- ② 済州島ゴースンサイト (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 ヘンテイ国立公園 (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、ダラマコット森林保護区、キナバル公園)
- (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)
- ⑮ カリマンタン島 (パラカラヤ大学)
- (ネパール)
- ⑯ 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)
- ⑰ オホーツク海 (極東水文気象研究所)
- ⑱ 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、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 マガダン (北方生物学問題研究所)
- ⑳ サハリン (サハリンプロジェクト)
- ㉑ 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)
- ㉒ テイクシ (ロシア科学院宇宙線研究所テイクシ分室、極地宇宙物理学観測所)
- ㉓ 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)
- ㉔ シベリア (ロシア科学アカデミー地理学研究所)
- ㉕ 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)
- ㉖ カムチャツカ半島エソツ村 (ロシア科学アカデミー極東支部地理学研究所)
- ㉗ ユジノサハリンスク (サハリンプロジェクト)
- ㉘ チャイボ (サハリンプロジェクト)
- (ノルウェー)
- ㉙ スバルバル諸島 (ノルウェー極地研究所)
- (フィンランド)
- ㉚ 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)
- ㉛ ヘルシンキ (ヘルシンキ大学、フィンランド環境センター)
- ㉜ ランミ (ヘルシンキ大学)
- ㉝ キルビスヤルヴィ (ヘルシンキ大学)
- (スウェーデン)
- ㉞ バルト海 (ウメオ大学)
- (イギリス)
- ㉟ ケンブリッジ (ケンブリッジ大学)
- (スイス)
- ㊱ ダボス (雪・雪崩研究所)
- ㊲ チューリヒ (スイス国立工科大学)
- (フランス)
- ㊳ グルノーブル (森林環境研究所)
- (カナダ)
- ㊴ 北極アラート (北極圏カナダ、エルズミア島、カナダ環境庁)
- ㊵ 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)
- ㊶ モントリオール (マギル大学)
- (アメリカ)
- ㊷ 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、米国地質調査所、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、バロー沖の海域、地球物理学研究所)
- ㊸ 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)
- ㊹ 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)
- ㊺ ミシガン州アンナーバー (ミシガン大学博物館)
- ㊻ ウィスコンシン州マヂソン (ウィスコンシン大学)
- ㊼ ワシントン州シアトル (ワシントン大学)
- ㊽ 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)
- ㊾ パタゴニア (マガジャネス大学)
- (アルゼンチン)
- ㊿ フェノスアイレス (アルゼンチン南極研究所)
- ① パタゴニア、ベリト・モレノ氷河 (アルゼンチン南極研究所)
- (南極)
- ② James Ross島及びSeymour島 (アルゼンチン南極研究所)
- ③ King George島 (アルゼンチン南極研究所)
- ④ (昭和基地)
- ⑤ (みずほ基地) (韓国)
- ⑥ 南極海 (ACE CRC)