

I. センター概要

1. 設立趣旨

環境健康科学研究教育センターは、北海道大学の学内共同教育研究施設として2010年4月に設置されました。本センターは、全学の関係者に対してより開かれた組織として、「環境と健康」分野の新しい研究プロジェクト開発と推進、人材育成に資する体制を確実に構築することを目標としています。本センターの設置により、環境と健康に関して、医学研究院と保健科学研究院、教育学研究院などとの間で初めて協力体制が組まれることとなります。

さらに将来は、食の安全に関わる農学・水産学などの領域、あるいは毒性研究の経験が豊富な獣医学や予防医学で接点の多い歯学、6年制もでき臨床的な接点も多い薬学、あるいは都市計画や水・廃棄物で人間環境系の研究が多い工学や統計解析を専門とする情報系、環境・生命倫理や社会科学など理系文系の他部局との共同研究が増えれば、「環境と健康」に関しては、学内に多様な共同研究・教育を展開する基盤を発展させることができると考えます。

本センターの主たる業務として、研究プロジェクトを推進させることがあります。その一つは柱になるのが、環境省が、2011年から2032年まで国の事業として実施する「子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）」（以下、「エコチル調査」）です。この他、現在進行中の大きなプロジェクト研究としては、(1)「環境と子どもの健康に関する北海道研究（2001年から実施の2万人規模の前向きコーホートで、環境省エコチル研究のモデルになった北海道スタディ）」、(2)室内空気質と健康に関する研究（全国規模のシックハウス症候群に関する大規模疫学研究を実施）、(3)高齢者サポートネットワーク研究などがあります

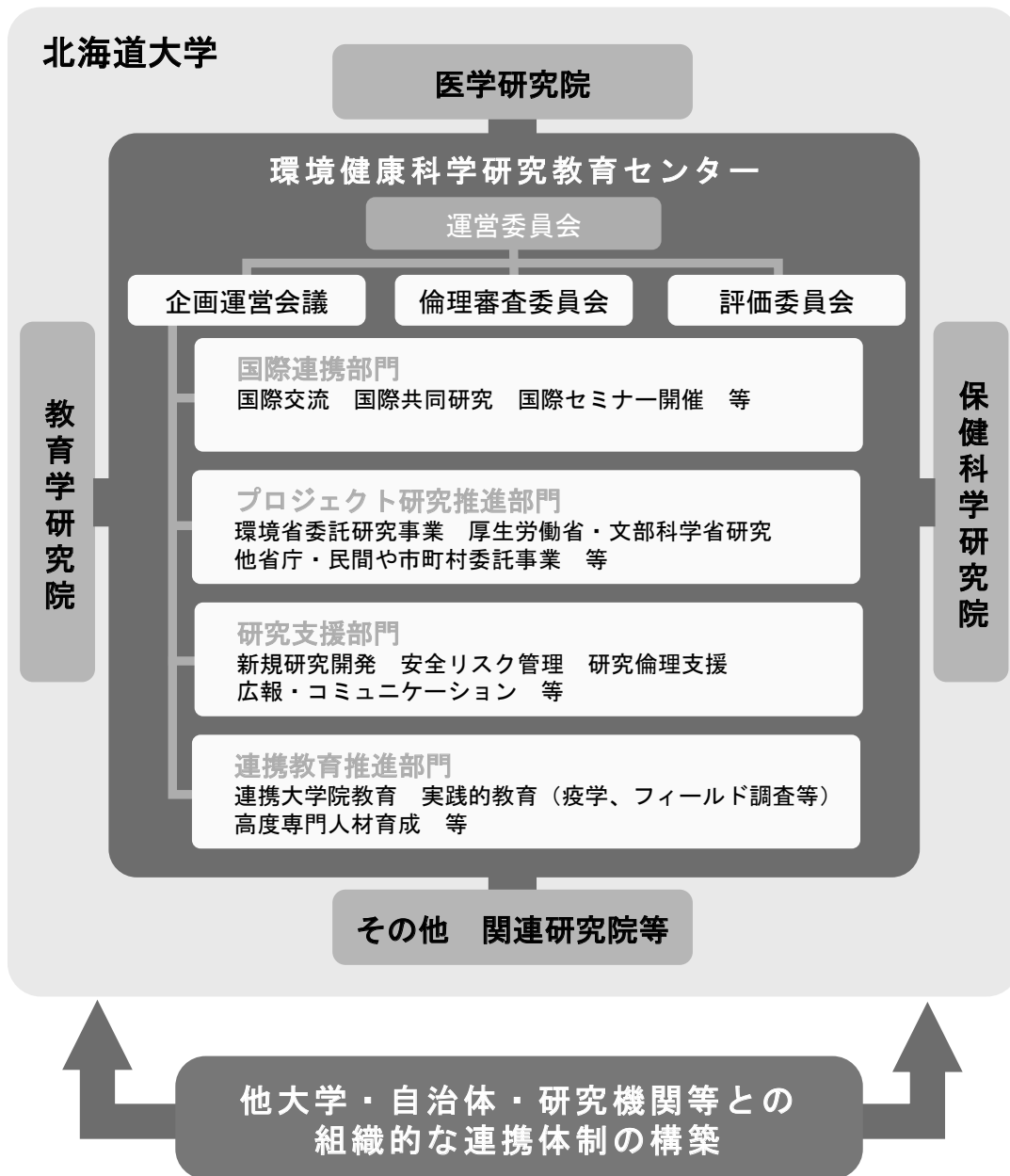
2005年より北海道大学は「持続可能な開発（Sustainability）」国際戦略本部を設置し、(1)地球温暖化、(2)水の統合的管理、(3)循環型社会の構築、(4)食糧・森林の安定的確保、(5)感染症対策、の5つの代表的な学問領域での研究と教育の高度化と国際社会への成果の貢献に取り組んできました。本センターの設立により、我が国と世界の人々の健康をめぐる課題に真正面から専門的に取り組む、(6)「環境と健康」が新たな領域として加わることとなります。

本センターの活動は、多様な共同研究や教育を展開させる基盤となり、将来的には、国内外の「環境と健康」領域のリーダー的な役割を果たすことができると考えています。

I. センター概要

2. 概要・組織

当センターは、環境と健康に関する対外プロジェクト研究を確実に担うことができるように1. 国際連携部門、2. プロジェクト研究推進部門、3. 研究支援部門、4. 連携教育推進部門の4つの部門を設置しています。



3. 本学における位置づけ

(1) 中期計画における位置づけ

創成研究機構構成組織の長期的理念（設置目的等）及び第三期中期目標・中期計画期間における研究目標

組織名：環境健康科学研究教育センター

設置年月：2010年4月1日

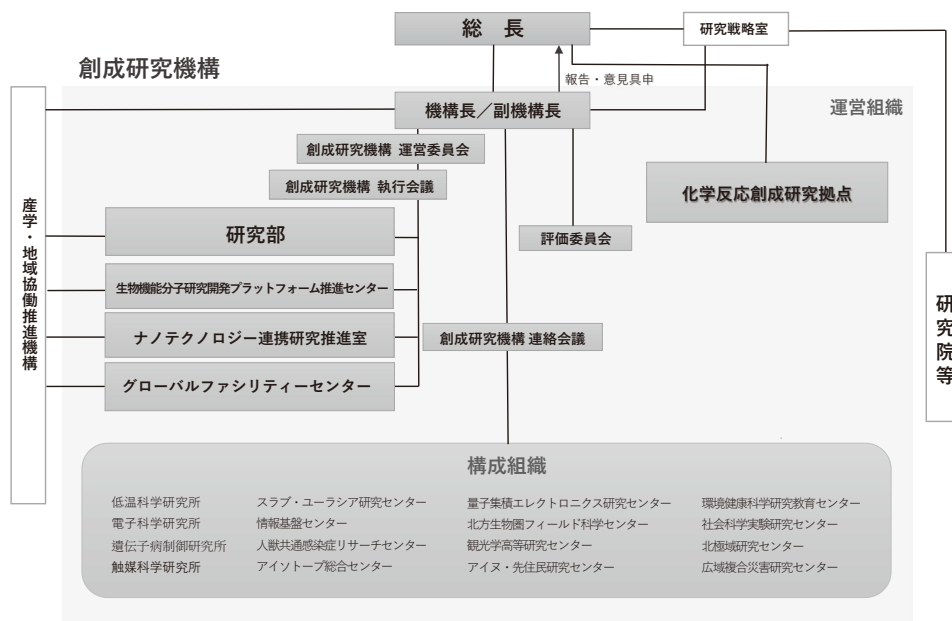
長期的理念（設置目的等）

- ・共同教育研究施設として、環境健康科学に関する質の高い大規模疫学研究を実施し、その研究成果を継続的に発信することによって、社会の健全な発展に貢献する。
- ・国内外の研究拠点との密接な連携強化を通して、環境健康科学に関する研究分野の確立と発展に寄与する。
- ・多様化する環境健康問題に対し、学際的視野をもって課題に取り組むことができる実践的かつ先駆的な専門的人材の育成を行う。

研究目標（第三期（2016年度-2021年度））

- ・学内外の関連施設及び研究者との密接な連携による学術研究体制を構築し、環境健康科学分野を集約する国際連携研究拠点を形成し、質の高い疫学研究の企画立案を行い、その研究成果を継続的に発信する。
- ・環境省「子どもの健康と環境に関する全国調査」研究などの大規模な調査研究を推進する。
- ・環境健康科学分野における国際連携研究拠点として、海外研究拠点との密接な情報交換及び人的交流を通して、積極的な国際ネットワークの構築と連携強化を推進する。
- ・グローバル化する環境・健康問題解決に参画する若手研究者の支援・育成を行うための実践的な教育訓練プログラムを質・量ともに拡充する。

(2) 創成研究機構の一組織としての位置づけ



I. センター概要

4. 運営費・人員措置

(1) 運営費 ※センター運営費は、競争的資金の間接経費を財源としている。

	2018（平成30）年度	2019（平成31・令和元）年度
運営費	17,842 千円	12,501 千円

(2) 学内助成金

所管名	2018（平成30）年度	2019（平成31・令和元）年度
大学院共通授業経費	250,500 円	235,400 円
SNU-HU ジョイントシンポジウム	300,000 円	0 円
ラーニングサテライト事業	100,000 円	1,200,000 円
One Health フロンティア卓越大学院プログラム	500,000 円	300,000 円

(3) 専任職員

① 2018（平成30）年度

(2018年4月1日現在)

准教授 (副センター長)	特別招 へい教授	特 任 准教授	特任 講師	特任 助教	嘱託 職員	事 務 補助員	技 術 補助員	合 計
1	1	1	5	1	1	11	7	28

② 2019（平成31・令和元）年度

(2019年4月1日現在)

特任准教授 (副センター長)	特別招 へい教授	特 任 准教授	特任 講師	特任 助教	嘱託 職員	事 務 補助員	技 術 補助員	合 計
1	1	1	4	1	1	11	7	27

5. 構成員

(1) 2018（平成30）年度

(2018年4月時点)

センター長

小笠原 克彦 教授 北海道大学大学院保健科学研究院

副センター長

山内 太郎 教授 北海道大学大学院保健科学研究院

藏崎 正明 准教授 北海道大学大学院地球環境科学研究院

荒木 敦子 准教授 北海道大学環境健康科学研究教育センター

兼務教員

清水 宏 教授 北海道大学大学院医学研究院

大滝 純司 教授 北海道大学大学院医学研究院

玉腰 暁子 教授 北海道大学大学院医学研究院

篠原 信雄 教授 北海道大学大学院医学研究院

西浦博	教授	北海道大学大学院医学研究院
今野哲	准教授	北海道大学大学院医学研究院
守屋仁彦	准教授	北海道大学大学院医学研究院
大林由英	助教	北海道大学大学院医学研究院
ゴウダルジ ホウマヌ	助教	北海道大学大学院医学研究院
長和俊	准教授	北海道大学病院
白石秀明	講師	北海道大学病院
橘田岳也	講師	北海道大学病院
古瀬優太	助教	北海道大学病院
水野眞佐夫	教授	北海道大学大学院教育学研究院
松本伊智朗	教授	北海道大学大学院教育学研究院
山仲勇二郎	准教授	北海道大学大学院教育学研究院
阿部匡樹	准教授	北海道大学大学院教育学研究院
小笠原克彦	教授	北海道大学大学院保健科学研究院
山内太郎	教授	北海道大学大学院保健科学研究院
恵淑萍	教授	北海道大学大学院保健科学研究院
辻真太郎	助教	北海道大学大学院保健科学研究院
藏田伸雄	教授	北海道大学大学院文学研究科
安達真由美	教授	北海道大学大学院文学研究科
八若保孝	教授	北海道大学大学院歯学研究院
松井佳彦	教授	北海道大学大学院工学研究院
松井利仁	教授	北海道大学大学院工学研究院
細川敏幸	教授	北海道大学高等教育推進機構
三上直之	准教授	北海道大学高等教育推進機構
冲野龍文	教授	北海道大学大学院地球環境科学研究院
藏崎正明	准教授	北海道大学大学院地球環境科学研究院
廣川淳	准教授	北海道大学大学院地球環境科学研究院
長島美織	教授	北海道大学大学院メディア・コミュニケーション研究院
石塚真由美	教授	北海道大学大学院獣医学研究院

招へい教員

堤裕幸	客員教授	済生会 西小樽病院
西條泰明	客員教授	旭川医科大学医学部
千石一雄	客員教授	旭川医科大学医学部
吉田貴彦	客員教授	旭川医科大学医学部
東寛	客員教授	旭川医科大学医学部
伊藤善也	客員教授	日本赤十字北海道看護大学看護学部
花岡知之	客員教授	医療法人社団 幸栄病院
矢野公一	客員教授	札幌市保健福祉局
小島弘幸	客員教授	北海道立衛生研究所
岸玲子	客員教授	北海道大学
喜多歳子	客員教授	札幌市立大学看護学研究科
佐田文宏	客員教授	中央大学保健センター
吉岡英治	客員准教授	旭川医科大学医学部
宮本敏伸	客員准教授	旭川医科大学医学部

I. センター概要

馬場 剛 客員准教授 札幌医科大学医学部

専任教員・研究員

荒木 敦子	准教授	北海道大学環境健康科学研究教育センター
宮下 ちひろ	特任准教授	北海道大学環境健康科学研究教育センター
伊藤 佐智子	特任講師	北海道大学環境健康科学研究教育センター
湊屋 街子	特任講師	北海道大学環境健康科学研究教育センター
小林 澄貴	特任講師	北海道大学環境健康科学研究教育センター
山崎 圭子	特任講師	北海道大学環境健康科学研究教育センター
アイツバマイ ゆふ	特任講師	北海道大学環境健康科学研究教育センター
三浦 りゅう	特任助教	北海道大学環境健康科学研究教育センター

(2) 2019 (平成 31・令和元) 年度

(2019年4月時点)

センター長

小笠原 克彦 教授 北海道大学大学院保健科学研究院

副センター長

山内 太郎	教授	北海道大学大学院保健科学研究院
藏崎 正明	准教授	北海道大学大学院地球環境科学研究院
荒木 敦子	特任准教授	北海道大学環境健康科学研究教育センター

兼務教員

清水 宏	特任教授	北海道大学大学院医学研究院
玉腰 暁子	教授	北海道大学大学院医学研究院
篠原 信雄	教授	北海道大学大学院医学研究院
西浦 博	教授	北海道大学大学院医学研究院
今野 哲	教授	北海道大学大学院医学研究院
大林 由英	助教	北海道大学大学院医学研究院
ゴウダルジ ホウマヌ	助教	北海道大学大学院医学研究院
ハンリー シャロン	特任講師	北海道大学大学院医学研究院
長 和俊	准教授	北海道大学病院
白石 秀明	講師	北海道大学病院
橘田 岳也	講師	北海道大学病院
乃村 俊史	講師	北海道大学病院
古瀬 優太	助教	北海道大学病院
松本 伊智朗	教授	北海道大学大学院教育学研究院
山仲 勇二郎	准教授	北海道大学大学院教育学研究院
阿部 匡樹	准教授	北海道大学大学院教育学研究院
小笠原 克彦	教授	北海道大学大学院保健科学研究院
山内 太郎	教授	北海道大学大学院保健科学研究院
恵 淑萍	教授	北海道大学大学院保健科学研究院
湊屋 街子	特任講師	北海道大学大学院保健科学研究院

藏 田 伸 雄	教 授	北海道大学大学院文学研究院
安 達 真由美	教 授	北海道大学大学院文学研究院
八 若 保 孝	教 授	北海道大学大学院歯学研究院
松 井 佳 彦	教 授	北海道大学大学院工学研究院
松 井 利 仁	教 授	北海道大学大学院工学研究院
細 川 敏 幸	教 授	北海道大学高等教育推進機構
三 上 直 之	准教授	北海道大学高等教育推進機構
沖 野 龍 文	教 授	北海道大学大学院地球環境科学研究院
藏 崎 正 明	准教授	北海道大学大学院地球環境科学研究院
廣 川 淳	准教授	北海道大学大学院地球環境科学研究院
長 島 美 織	教 授	北海道大学大学院メディア・コミュニケーション研究院
石 塚 真由美	教 授	北海道大学大学院獣医学研究院
池 中 良 徳	准教授	北海道大学大学院獣医学研究院

招へい教員

堤 裕 幸	客員教授	済生会 西小樽病院
西 條 泰 明	客員教授	旭川医科大学医学部
千 石 一 雄	客員教授	旭川医科大学医学部
吉 田 貴 彦	客員教授	旭川医科大学医学部
東 寛	客員教授	旭川医科大学医学部
伊 藤 善 也	客員教授	日本赤十字北海道看護大学看護学部
矢 野 公 一	客員教授	札幌市保健福祉局
小 島 弘 幸	客員教授	北海道医療大学薬学部
岸 玲 子	客員教授	北海道大学
喜 多 歳 子	客員教授	札幌市立大学看護学研究科
佐 田 文 宏	客員教授	中央大学保健センター
吉 岡 英 治	客員准教授	旭川医科大学医学部
宮 本 敏 伸	客員准教授	旭川医科大学医学部
馬 場 剛	客員准教授	札幌医科大学医学部
武 内 伸 治	客員准教授	北海道立衛生研究所

専任教員・研究員

荒 木 敦 子	特任准教授	北海道大学環境健康科学研究教育センター
宮 下 ちひろ	特任准教授	北海道大学環境健康科学研究教育センター
伊 藤 佐智子	特任講師	北海道大学環境健康科学研究教育センター
小 林 澄 貴	特任講師	北海道大学環境健康科学研究教育センター
山 崎 圭 子	特任講師	北海道大学環境健康科学研究教育センター
アイツバマイゆふ	特任講師	北海道大学環境健康科学研究教育センター
三 浦 りゅう	特任助教	北海道大学環境健康科学研究教育センター

I. センター概要

スタッフ名簿

(2018年4月1日現在)

職名	氏名
センター長（教授）	小笠原 克彦
副センター長（教授）	山内 太郎
副センター長（准教授）	藏崎 正明
副センター長（准教授）	荒木 敦子
特別招へい教授	岸 玲子
特任准教授	宮下 ちひろ
特任講師	伊藤 佐智子
特任講師	湊屋 街子
特任講師	小林 澄貴
特任講師	山崎 圭子
特任講師	アイツバマイ ゆふ
特任助教	三浦 りゅう
嘱託職員	植西 勇夫
事務補助員	田中 紀子
事務補助員	阿部 香苗
事務補助員	伊藤 多恵子
事務補助員	矢萩 美佳
事務補助員	榎口 晃行
事務補助員	寺岡 愛子
事務補助員	前田 亜紀
事務補助員	川島 恵津子
事務補助員	佐藤 亜紀
事務補助員	神田 奈々美
事務補助員	中西 律子
技術補助員	大賀 浩子
技術補助員	京藤 美雪
技術補助員	田村 菜穂美
技術補助員	柴田 莉奈
技術補助員	田中 薫
技術補助員	工藤 香織
技術補助員	山岸 知弘

(2019年4月1日現在)

職名	氏名
センター長（教授）	小笠原 克彦
副センター長（教授）	山内 太郎
副センター長（准教授）	藏崎 正明
副センター長（特任准教授）	荒木 敦子
特別招へい教授	岸 玲子
特任准教授	宮下 ちひろ
特任講師	伊藤 佐智子
特任講師	小林 澄貴
特任講師	山崎 圭子
特任講師	アイツバマイ ゆふ
特任助教	三浦 りゅう
嘱託職員	植西 勇夫
事務補助員	高橋 美美
事務補助員	阿部 香苗
事務補助員	田山 紘子
事務補助員	矢萩 美佳
事務補助員	寺岡 愛子
事務補助員	前田 亜紀
事務補助員	佐藤 亜紀
事務補助員	奥塚 友季子
事務補助員	佐々木 恵
事務補助員	神田 奈々美
事務補助員	林 織絵
技術補助員	京藤 美雪
技術補助員	伊藤 裕美
技術補助員	佐藤 裕乃
技術補助員	岡本 晃子
技術補助員	外山 えり子
技術補助員	田中 薫
技術補助員	工藤 香織