

# 過去10年間における北海道科学技術賞年次別受賞者名簿

昭和35年度の制度創設以来、毎年表彰：157人、21団体が受賞

年度	受賞者氏名	職	業績の概要
平成22年度 (第51回)	浅 香 正 博	北海道大学大学院医学研究科教授	わが国からの胃癌撲滅をめざした具体的方策の提唱
	三 上 哲 夫	北海道大学大学院農学研究院教授	テンサイの細胞質雄性不稔性の解明と一代雑種育種への貢献
	吉 田 晃 敏	旭川医科大学学長	北海道の医療格差を解消するための医療情報伝送技術の開発と遠隔医療体制の確立・推進
平成23年度 (第52回)	今 井 浩 三	東京大学医科学研究所病院長・教授	抗体と免疫細胞による癌の先端医療開発
	上 出 利 光	北海道大学遺伝子病制御研究所教授	独創的基礎医学研究成果の創薬開発事業への展開と産学官連携による本道経済の活性化
	地方独立行政法人北海道立総合研究機構農業研究本部水稲品種開発グループ		極良食味米品種「ゆめぴりか」、「ななつぼし」および「ふっくりんこ」の開発
平成24年度 (第53回)	三 浦 清 一	北海道大学大学院工学研究院特任教授	北海道の気候及び地質と調和した地盤防災技術の開発と実務課題への応用に関する研究
	松 野 丈 夫	旭川医科大学理事・副学長（医療・地域医療担当）・病院長	日本人に適合する人工股関節の開発
	公立ほこだて未来大学 マリンIT・ラボ		マリンIT分野の開拓と情報を活用した持続可能な沿岸漁業の先駆的取組み
平成25年度 (第54回)	佐 藤 昇 志	札幌医科大学医学部病理学第一講座教授	ヒトがん免疫の基盤的研究
	瀬 谷 司	北海道大学大学院医学研究科教授	新しいインターフェロン誘導経路の発見とそれを用いた抗がん免疫アジュバントの開発
	地方独立行政法人北海道立総合研究機構水産研究本部マツカワ研究チーム		マツカワの大量種苗生産技術の開発と栽培漁業の事業化への貢献
平成26年度 (第55回)	白 土 博 樹	北海道大学大学院医学研究科教授	定位技術・動体追跡技術などを用いた高精度光子線・粒子線治療の開発と臨床研究
平成27年度 (第56回)	苫米地 司	北海道科学大学学長	北海道の冬期間における建築物および市街地の安全性向上に寄与する一連の研究
	吉 水 守	北海道大学大学院水産科学研究院招聘教員 北海道大学名誉教授	魚介類の疾病防除対策による生産の安定化と漁獲物の安全性確保に関する研究
	地方独立行政法人北海道立総合研究機構森林研究本部林業試験場人工林資源管理研究チーム		カラマツ・トドマツ人工林資源の持続可能な管理手法の開発と普及
平成28年度 (第57回)	媚 山 政 良	室蘭工業大学名誉教授	雪の保存と利用技術の開発及び雪の利用を軸とした街作り
	野 口 伸	北海道大学大学院農学研究院教授	北海道農業のイノベーションに向けた農作業ロボットに関する研究
	北海道情報大学健康情報科学研究センター		食のヒト介入システム“江別モデル”による北海道産業振興と住民の健康増進
平成29年度 (第58回)	桜 井 泰 憲	北海道大学大学院水産科学研究院名誉教授	イカ類の再生産過程の成否にตอบสนองした資源変動の解明と高鮮度流通に関する研究
	中 村 太 士	北海道大学大学院農学研究院教授	北海道における自然環境の保全と再生に関する科学的評価と技術指針の確立
	西 村 弘 行	北翔大学・北翔大学短期大学部学長	植物香気成分の化学と生体調節機能に関する研究
平成30年度 (第59回)	川 村 周 三	北海道大学大学院農学研究院特任教授	米の収穫後技術による北海道米の品質食味の向上
	西 村 正 治	豊水総合メディカルクリニック 医師	慢性閉塞性肺疾患（COPD）研究に関する世界的貢献と本邦における啓発活動
	安 井 肇	北海道大学大学院水産科学研究院教授	ガゴメの特性を生かした産学官連携による産業クラスターの形成
令和元年度 (第60回)	東 信 良	旭川医科大学教授	緊急を要する血管疾患に対するクラウド型遠隔医療の確立
	松 居 喜 郎	医療法人春林会華岡青洲記念心臓血管クリニック院長	新しい重症心不全外科治療法の開発と北海道における心臓移植再開
	三 浦 哲 嗣	札幌医科大学医学部教授	心筋梗塞における細胞死の病態解明と新規治療標的分子の探索

## 北海道科学技術奨励賞年次別受賞者名簿

平成25年度の制度創設以来、35人が受賞

年 度	受賞者氏名	職	業 績 の 概 要
平成25年度 (第1回)	大橋 義徳	北海道立総合研究機構森林研究部 林産試験場研究主任	北海道産人工林材の利用拡大に向けた高性能な木質構造材料の開発及び実用化
	今内 寛	北海道大学大学院獣医学研究科准教授	牛白血病の新規制御法の開発と清浄化モデルの構築
	佐藤 太裕	北海道大学大学院工学研究院准教授	構造力学的手法を用いた新しい次世代型構造システムの研究開発
	松本 成史	旭川医科大学腎泌尿器外科学講座講師	新規尿流測定装置の開発
	吉田 隆行	北海道大学大学院医学研究科助教	不安や恐怖記憶を調節する新たな脳内メカニズムの発見
平成26年度 (第2回)	石川 正純	北海道大学大学院医学研究科教授	放射線治療・診断領域における放射線測定技術の高度化に関する研究
	菊田 弘輝	北海道大学大学院工学研究院助教	再生可能エネルギー利用促進と快適性向上を図った北方型環境建築の研究開発
	鈴木 拓	札幌医科大学医学部教授	がんエピゲノムの解析と診断・治療への応用
	須藤 英毅	北海道大学大学院医学研究科特任准教授	脊柱変形疾患に対する革新的次世代型治療システムの研究開発
	堤 拓哉	北海道立総合研究機構建築研究本部 北方建築総合研究所主査	積雪シミュレーションの建築・都市への応用と風雪障害対策の技術開発にかか る一連の研究
平成27年度 (第3回)	生田 克哉	旭川医科大学病院第三内科講師	過剰鉄毒性指標「血清非トランスフェリン結合鉄」の自動化測定試薬の開発
	井上 晶	北海道大学大学院水産科学研究科准教授	高機能アルギン酸分解酵素生産法の開発とコンブ類の種および原産国判別技術 への応用
	佐々木 祐典	札幌医科大学医学部講師	骨髄間葉系幹細胞による神経疾患に対する治療法の開発
	田中 孝之	北海道大学大学院情報科学研究科准教授	軽劣化技術スマートスーツの研究開発と普及活動
	能正 勝彦	札幌医科大学医学部講師	消化器癌の次世代分子診断・標的治療への応用を目指したノンコーディングR NA解析
平成28年度 (第4回)	笠井 久会	北海道大学大学院水産科学研究科准教授	魚類の増養殖及び漁港・産地市場において使用される海水の効果的殺菌法の開 発
	徳楽 清孝	室蘭工業大学大学院工学研究科准教授	アミロイド凝集阻害物質の微量探索システムの開発と北海道天然資源からの有 用物質探索
	宮竹 史仁	帯広畜産大学地域環境学研究部門准教授	高品質堆肥の製造方法及び環境型堆肥化システムの研究開発と普及
	山田 勇磨	北海道大学大学院薬学研究科准教授	ミトコンドリア標的型ナノカプセルの開発と医療・ライフサイエンス分野への 展開
	山本 敬三	北翔大学生涯スポーツ学部教授	スキージャンプの競技力向上を目的とした科学研究とその知見に基づく選手支 援の実践
平成29年度 (第5回)	有村 幹治	室蘭工業大学大学院工学研究科准教授	ビッグデータを活用した都市・地域計画立案支援モデルの開発と北海道地域社 会への実装
	金関 貴幸	札幌医科大学医学部病理学第一講座 講師	マスマスペクトロメトリーを用いた網羅的がん抗原解析技術の開発
	川村 秀憲	北海道大学大学院情報科学研究科教授	地域課題解決に資する人工知能技術の研究開発
	国沢 卓之	旭川医科大学麻酔・蘇生学講座教授	麻酔中の患者に安全を提供するためのモニタリング法の実践
	三澤 知央	北海道立総合研究機構農業研究本部 道南農業試験場研究主任	野菜類の新病害の原因解明と病原性検定手法及び防除法の開発
平成30年度 (第6回)	江丸 貴紀	北海道大学大学院工学研究院准教授	積雪寒冷地域の交通弱者移動支援のための雪道走行を可能とする自動運転技術 の開発
	沖崎 貴琢	旭川医科大学放射線医学講座准教授	SUVナビゲータ及び高解像度画像生成アルゴリズムを搭載した読影用ビューア の開発
	加藤 健太郎	帯広畜産大学原虫病研究センター 准教授	原虫病の感染メカニズムの解明と対策技術の開発
	志村 華子	北海道大学大学院農学研究院講師	植物ウイルスの病徴誘導メカニズム研究を応用した抗ウイルス剤開発
	山中 真也	室蘭工業大学大学院工学研究科 准教授	粉末工学を基盤とする北海道天然物質の高付加価値化～家畜衛生技術の高度化 ～

## 北海道科学技術奨励賞年次別受賞者名簿

年 度	受賞者氏名	職	業 績 の 概 要
令和元年度 (第7回)	川 尻 峻 三	北見工業大学地域と歩む防災研究センター長	河川増水による橋台背面盛土の侵食・流出機構の解明と北海道に適した対策工法の開発
	董 冕 雄	室蘭工業大学大学院工学研究科教授	安全・安心な地域社会のための災害支援システムの研究開発
	中 村 昭 伸	北海道大学病院内科Ⅱ助教	新時代に向けた糖尿病予防法及び治療法の確立
	藤 岡 容 一 朗	北海道大学大学院医学研究院講師	インフルエンザウイルス宿主細胞侵入機構の解明
	星 野 洋 平	北見工業大学工学部教授	北海道農業の労働力不足の打開に向けた先進技術導入による高効率農業機械の研究・開発