

経済産業省委託事業

社会人講師活用型教育支援プロジェクト

未来につながる理科実験

北海道サイエンスキッズアカデミー



社会人講師活用型 教育支援プロジェクトとは

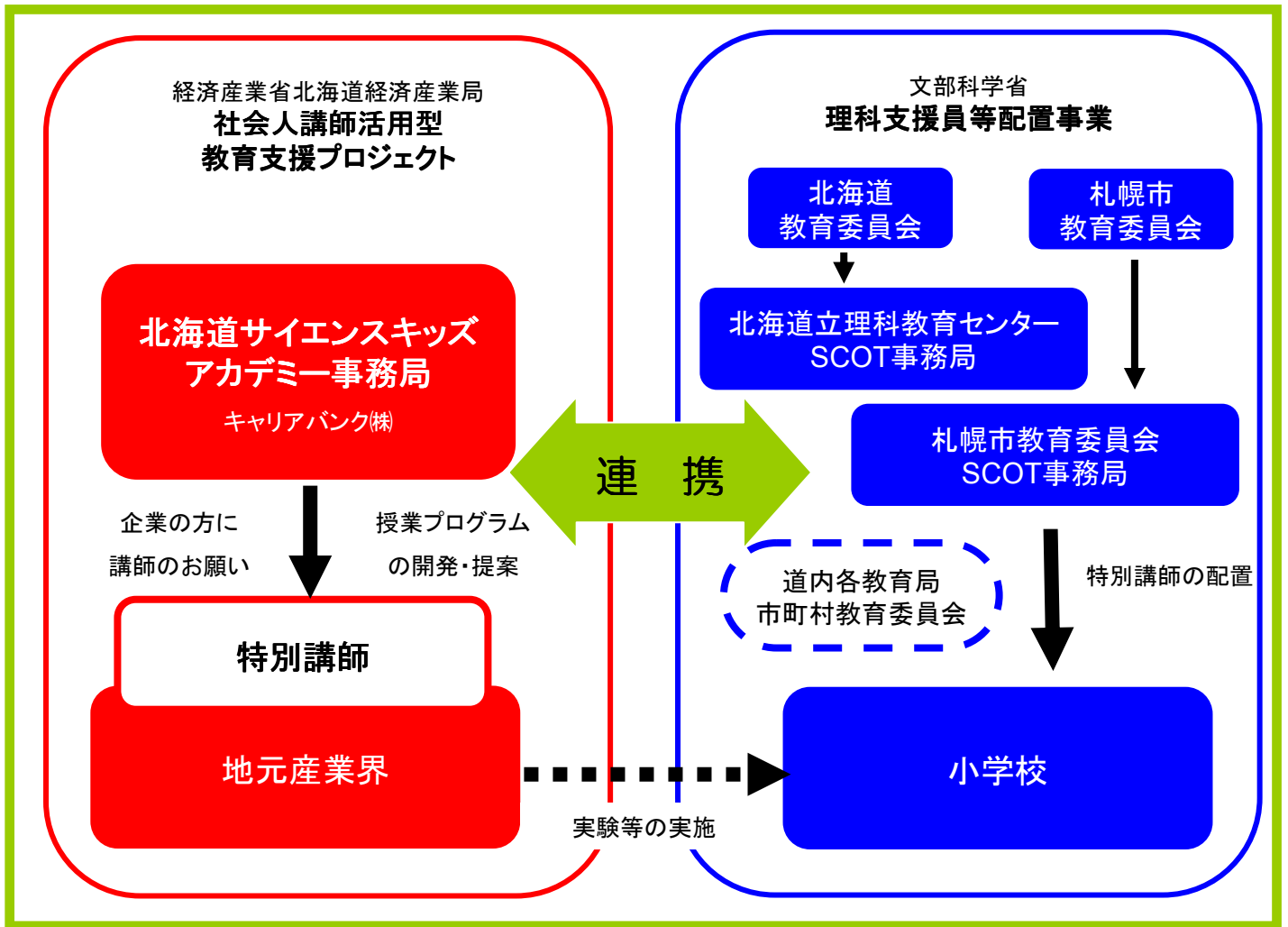
近時、将来のわが国産業界を支える子どもたちの理科離れが懸念されていることから、経済産業省では文部科学省と連携の下、地元産業界の技術者やOBの協力を得て、子どもたちが学ぶ理科と実社会を結びつけた理科授業を支援します。

具体的には、文部科学省((独)科学技術振興機構)が、「理科支援員等配置事業」の中で、小学校に「特別講師」を配置します。

経済産業省は民間のアイデアを活かし、企業技術者講師(特別講師)の発掘や、地元企業の商品や技術と理科授業の単元を結びつけたカリキュラムの作成、教育界・産業界等関係機関のネットワーク構築などにより、事業実施支援を行っていく「社会人講師活用型教育支援プロジェクト」を実施します。

北海道では北海道教育委員会(事務局:北海道理科教育センター内SCOT事務局)と札幌市教育委員会(事務局:同内SCOT事務局)および、北海道経済産業局(委託先:キャリアバンク株)が連携し、当事業をすすめてまいります。

北海道での連携体制



学校と企業が一緒に作る楽しく学べる授業

小学校5・6年生の理科授業単元と実験内容【平成19年度例】

流水による土地の変化(5年生)	川の役割と川の働き
左右のつりあい(5年生)	てこの原理と台秤
もののとけ方(5年生)	砂糖ができるまで／紙をつくろう／水の秘密
日光と植物(6年生)	からだに良い植物色素
ものの燃え方と空気(6年生)	ロケットを飛ばす／ガスの種類と燃焼実験
水よう液の性質(6年生)	めっき加工／水と人間と色の関係
土地のつくり(6年生)	温泉から学ぶ／地震と地盤
電流が生み出す力(6年生)	電磁石の仕組み／リレースイッチを作ろう
生き物と環境(6年生)	ウンチのエネルギー／命のつながり

※平成19年度は経済産業省「理科実験プロジェクト」として実施いたしました。



経済産業省 社会人講師活用型教育支援プロジェクト 北海道サイエンスキッズアカデミー

事務局／キャリアバンク株式会社 札幌市中央区北5条西5丁目 sapporo55ビル 5F

tel011-251-3353 fax011-251-3369