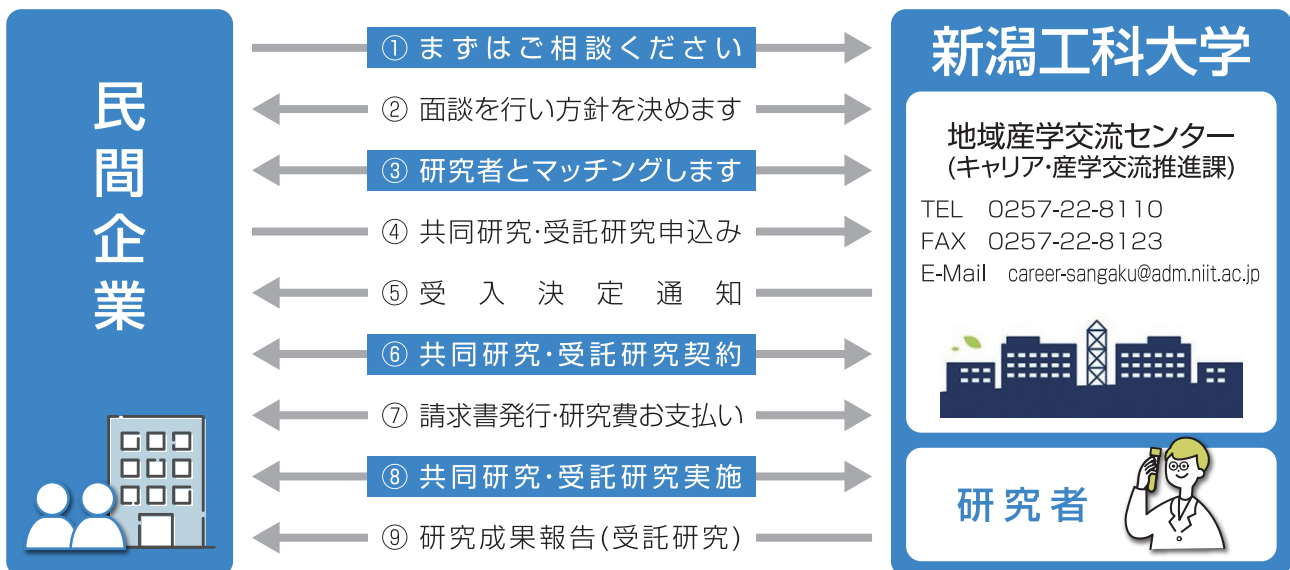


貴社の課題解決に本学との「共同研究・受託研究等」をご活用ください!

新潟工科大学では、企業様との「共同研究」や「受託研究」を積極的に承っております。貴社の企業課題や技術開発等の取り組みに、ぜひ新潟工科大学の研究リソースをご活用ください!



※1) 共同研究とは、本学の研究者と企業様等の研究者が共通の研究課題に取り組み、共同で行う研究です。

※2) 受託研究とは、本学が企業様等から委託を受けて行う研究であり、本学の研究者は職務として当該研究を行います。

「大学の情報通信技術のノウハウを活かす連携研究」のご紹介!

「越後バナナ」は、柏崎市にあるシモダファームが、その母体であるシモダ産業株式会社の産業廃棄物処理事業の過程で発生する排熱を活用したサーマルリサイクル栽培で農薬不使用のバナナブランドです。この栽培には最適な生育環境を保つため、非常にきめ細やかな環境管理が重要です。そこで、本学の佐藤栄一教授は、効率的な水やりの頃合いを計るモニタリングシステム基盤構築にむけて連携して取り組んでいます。バナナの株元に小型ソーラーパネルで動作するセンサーを設置し、管理者はwebを通じて、パソコンやスマート



土壌水分モニタリングシステムの構成

フォン等の端末で、どこでも生育に重要な土壌水分の変化を知ることができます。様々な農業の現場でも、IoTを活用した作業の効率化が求められています。

「新潟工科大学リソースデータベース」のご案内!

「大学リソースデータベース」は、本学に所属する多彩な教員の研究内容や論文などのシーズ情報、企業との共同研究等で利用可能な実験装置等を詳しく掲載しています。ぜひご覧いただき、技術相談や共同研究のご相談等がありましたら、新潟工科大学地域産学交流センター (TEL:0257-22-8110) までお問い合わせください。

