

# 石狩超電導・直流送電システム技術研究組合（略称：I-SPOT）の概要

- **設立年月日**：平成26年1月20日
- **理事長**：腰塚 博美（千代田化工建設株式会社 常務執行役員）
- **組合員**：（3企業1大学）  
千代田化工建設（株）、住友電気工業（株）、中部大学、さくらインターネット（株）
- **事業費**：平成28年度 2億円
- **事業の概要**：高温超電導直流送電システムの研究開発。

## ○組合設立の目的

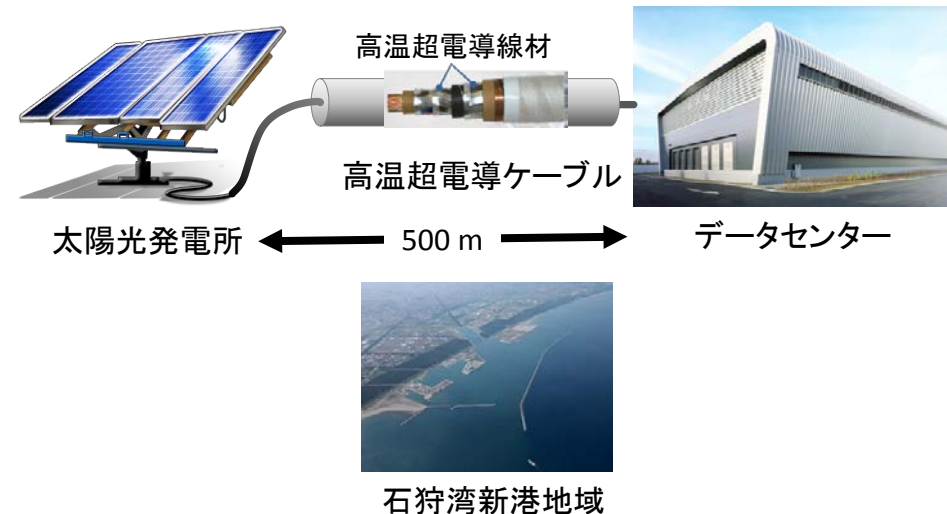
超電導直流送電及びその関連技術に関する試験研究

## ○実用化の方向性

高温超電導ケーブルや冷却システム等から構成される直流送電システムを試作し、直流電力を要するデータセンター等に対し、実系統等から実際に送電する実証試験を行う。実証試験により、超電導直流送電の技術的・制度的課題を抽出し、実用化を目指す。

## ○事業化の目途の時期

2017年までの5年間に実用化に必要な技術の研究を実施する。



超電導直流送電システムの概要

# ● 研究開発体制

