

「NEDOプロジェクトを核とした人材育成, 産学連携等の総合的展開 (NEDO特別講座)／多用途多端子直流送電システム」における 人材育成について

NEDO特別講座 産学合同セミナー 運営事務局

東京都市大学	徳島大学	東京科学大学
中島 達人	北條 昌秀	佐野 憲一郎

<https://www.hvdc-nsi.com/>

2025年4月15日

本事業は, 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託事業(JPNP06046)「NEDOプロジェクトを核とした人材育成, 産学連携等の総合的展開(NEDO特別講座)／多用途多端子直流送電システム」の一環として実施しています。

背景

- ・ カーボンニュートラル実現を目指して洋上風力発電に期待
 - 風力発電の適地から大消費地まで大容量の電力を長距離送電する必要
 - ✓ コスト面, 輸送効率, 運用の柔軟性や系統安定度面から
高圧直流(HVDC)送電に注目

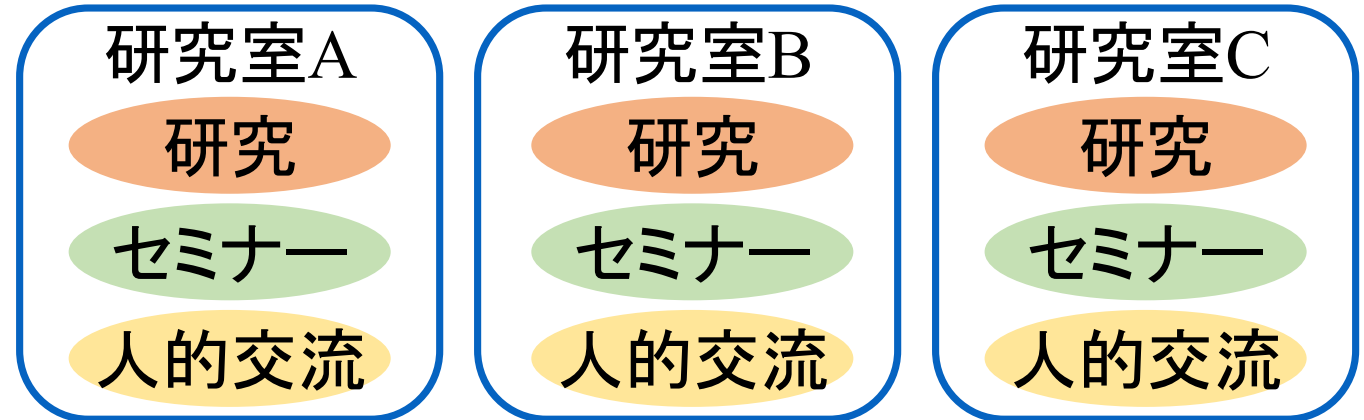
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)では,
多端子直流送電システム実現のための研究開発

- ・ 2015 ~ 2019年「次世代洋上直流送電システム開発事業」
- ・ 2020 ~ 2024年「多用途多端子直流送電システムの基盤技術開発」

- ✓ 我が国における直流送電システムは限定された実績のみで,
関連人材が不足
- ✓ 大規模実証設備や高度なアナログシミュレータの他にも,
リアルタイムシミュレータを活用した研究の可能性

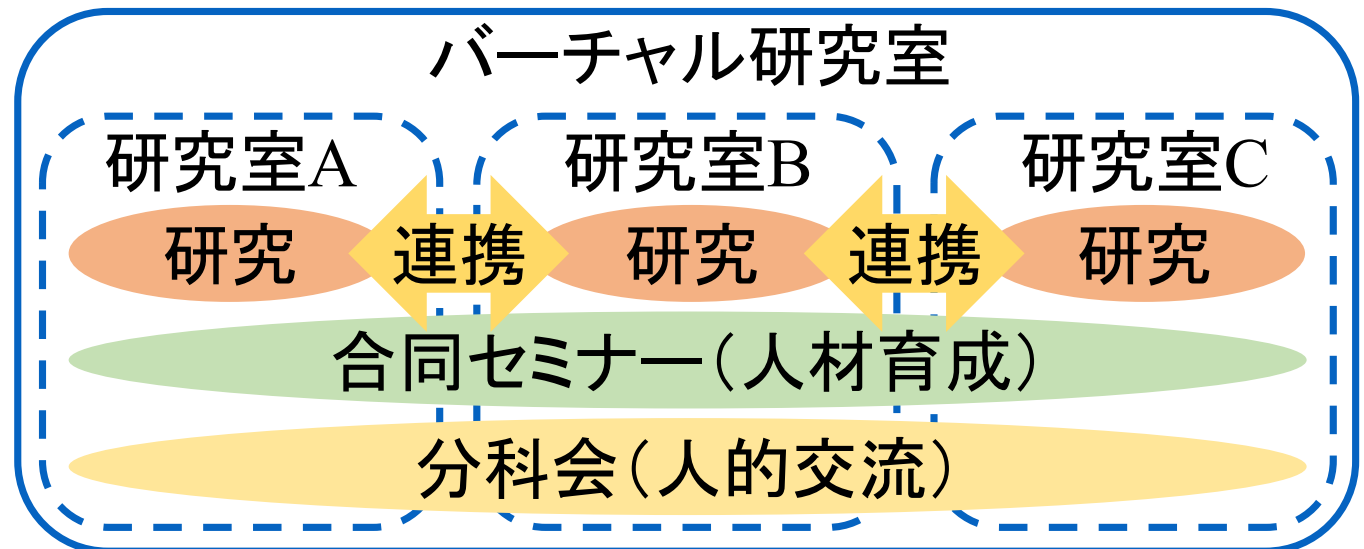
特別講座のコンセプト

従来の研究室
(個別運営)



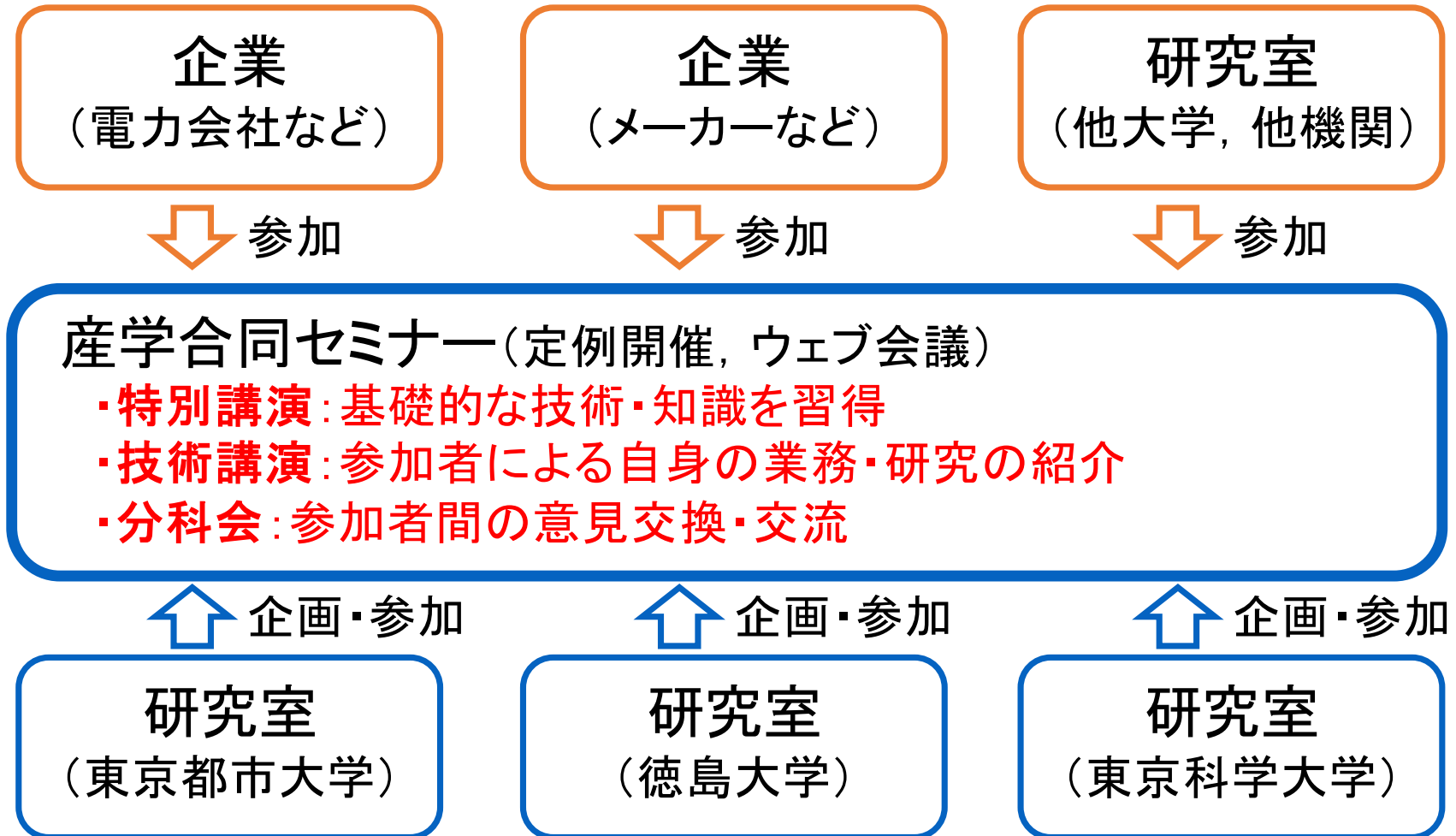
本事業の
「研究室」

組織横断による
機能強化



産学合同セミナー

ねらい：組織間で連携して人材育成・交流促進



開催形態

2025年度開催案内

<https://www.hvdc-nsl.com/seminar/about-seminar-2025.pdf>

直近の開催案内→ <https://www.hvdc-nsl.com/seminar/index.html>

◆ 直流送電に興味をもつすべての方が対象

- 分野を問わず参加を歓迎

◆ ウェブ会議で2か月おきに開催

- 地域によらず参加しやすい

◆ 参加費は無料

◆ 申込方法

- 登録フォームから入力した方へ
開催案内をメール配信します

<https://forms.gle/kbVBSHomJ4rXE4rJ7>

産学合同セミナー
参加登録 ↓↓↓

