

「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」

2024年度産学合同セミナーのご案内

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 東京工業大学)
中島 達人 北條 昌秀 佐野 憲一郎

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

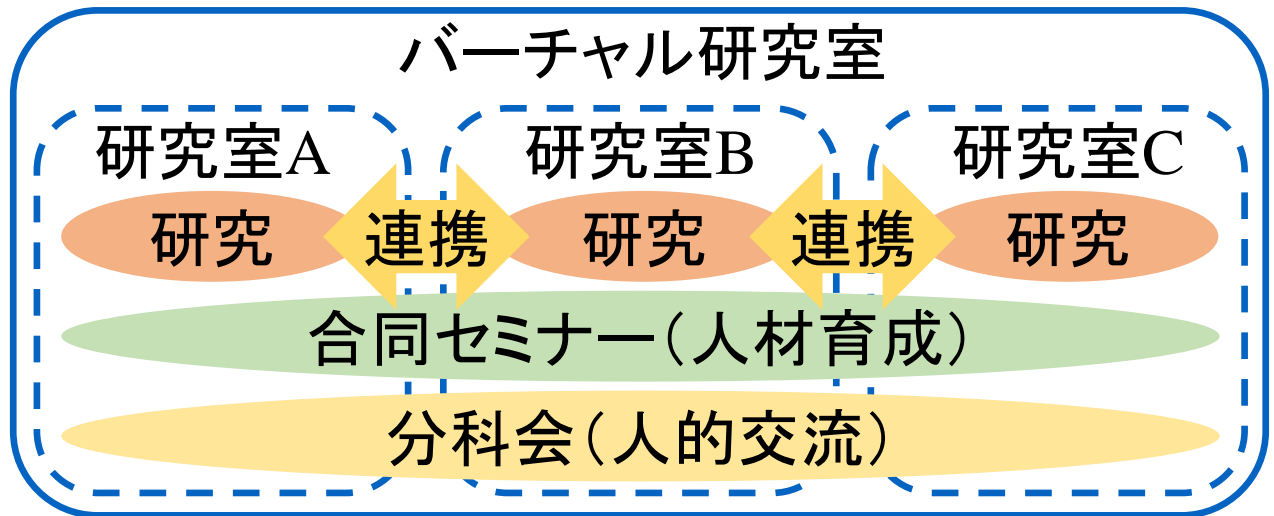
2024年3月

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

産学合同セミナーのねらい

目的:

産学間, 研究室間で組織を横断して, 直流送電技術や電力系統用パワエレ技術の研究教育拠点形成をめざす

実施項目:

- 産学間, 研究室間での合同セミナーによる人材育成
- 分科会(専門知識勉強会, 企業との座談会)による人的交流
- 直流送電, 電力系統パワエレ関連の研究の実施と情報交換
- 研究室の相互訪問や設備見学会によるふれあいづくり

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

企業
(電力会社など)

参加

企業
(メーカーなど)

参加

研究室
(他大学, 他機関)

参加

産学合同セミナー(定例開催, ウェブ会議)

- ・特別講義: 基礎的な技術・知識を習得
- ・技術講演: 参加者による自身の業務・研究の紹介
- ・分科会: 参加者間の意見交換・交流

企画・参加

研究室
(東京都市大学)

企画・参加

研究室
(徳島大学)

企画・参加

研究室
(東京工業大学)

特別講義

- 内容：専門家による講義を行い，直流送電に関する基礎的な技術・知識を習得する。
- 2023年度実施テーマ：
 - 直流送電の変遷と将来動向
 - 直流送電用交直変換回路の基礎
 - 交直変換回路の制御と動作原理
 - 直流送電の制御システム
 - 直流送電の活用事例
 - 直流送電のシミュレーション技術

<https://www.youtube.com/@J-HVDC> にて動画公開中

技術講演

- 内容：産業界の講演者による技術トピックスの紹介，大学・研究機関の講演者による研究発表などを行い，最新の動向を知る。

分科会

- 内容：自身が興味を持った講演者の部屋を訪問して，質問および意見交換をする。参加者間の顔の見える関係を構築する。

開催形態

- ◆ 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
- ◆ ウェブ会議で開催
 - 地域によらず参加しやすい
- ◆ 2か月おきに開催
 - 次回 4月26日(金)15:20～17:20
- ◆ 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↓↓↓



問い合わせ先

産学合同セミナー運営事務局（東京工業大学 佐野研究室）
info.j-hvdc@pel.ee.e.titech.ac.jp

公式Webサイト(<https://www.hvdc-nsl.com/>)

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。