

NPO ESCOT 組織概要書

活動目的：

この法人は、輸送業者、荷主企業のみならず広く学識経験者、一般個人の参加を求め輸送システムの効率化、多機能化を実現するための各種事業を行い、輸送環境負荷低減のみならず災害救助や国際協力となる輸送システムを確立し、広く不特定多数のものに寄与することを目的とする。

なお環境負荷低減活動は輸送分野に限定することなく広く推進していくものとする。

主な活動

- 創エネ・省エネ技術の開発（太陽熱回収システム、波動式湧昇ポンプなど）
- 防災・環境対策（防災エコ窓、湖上農法、アオコバスター）
- 物流の効率化（コンテナ・ラウンド・ユース、EIR-QR システム）
- 気候変動対策（海面水温上昇抑制技術の研究）

受賞歴：

- エネルギー・グローブ賞（オーストリア、DIY 型太陽熱回収システム）
- スタンフォード大学アーカイブライブラリーへの登録（環境技術の実績）
- 千葉環境文化賞（湖上農法による水質浄化）
- モノづくりアイデア大賞/エコカンパニー大賞

主たる事務所(柏環境研究所兼務)：

2020 年 9 月 東京お茶の水より移転

〒277-0011 千葉県柏市東上町 4-17

tel:+81-4-7166-4151

mobil:+81-80-4365-0861

fax:+81-4-7166-4128

e.mail:ser.kashiwa@gmail.com

URL: <https://npo-escot.org>

実験・研究開発施設：御宿町試験場

〒299-5111 千葉県夷隅郡御宿町上布施 768-22

設立経緯:

平成 9 年 4 月 省エネルギー輸送対策会議開催（任意団体）設立

* 国際輸送分野での環境効率化支援団体として。

平成14年2月28日 特定非営利活動法人認証取得

* 13生都協市特第1327号

平成15年より SER(Soft Energy Research)のエネルギー・環境技術事業を継承
役員及び協スタッフ（2025年4月現在）

理事長 藤本治生

副理事長 横山九一

副理事長 山縣敏憲

理事 鈴江善則

理事 中山雅雄

監事 松原克志

（順不同）

顧問税理士 岡田会計事務所 岡田純

取引銀行 みずほ銀行 東陽町支店／千葉銀行 柏支店／楽天銀行

特定非営利活動推進法に於ける活動:

- （１） 環境保全を図る活動
- （２） 災害救援活動

分野別活動内容：

国際輸送分野：

- ・ 海上コンテナ輸送効率化支援コンサルティング
- ・ 佐野インランド・ポート運営アドバイザー
- ・ 埼玉県コンテナ・ラウンド・ユース推進協議会アドバイザー
- ・ QRコードの応用研究
- ・ 空コンテナ返却最適化プロジェクト
- ・ 空トラックの見える化と現場集荷システム
- ・ QRコード付き海上コンテナによるオペレーション効率化

環境保護分野：

- ・ 波動式湧昇ポンプ開発＝海面水温冷却、鉛直攪拌による海洋肥沃化
- ・ 太陽熱・電気同時回収＝世界最軽量 PVT でのペロブスカイト技術導入
- ・ 防災・防犯エコ窓開発＝既設窓に簡単外付け可能な窓複層化技術
- ・ 船舶、海上建造物への生物着生防止技術に関する研究

- その他、エネルギー・環境機器研究分野でのコンサルティング

主な取引実績：



物流関係

- ①佐野市
- ②埼玉県庁
- ③経済産業省、コンテナ・ラウンドユース推進準備委員会メンバー
- ④(株)日本能率協会総合研究所
- ⑤一般財団法人 みなと総合研究財団
- ⑥公益社団法人日本ロジスティクスシステム協会
- ⑦国際物流関連企業

環境技術

- ①農林水産省 助成事業
「農業界と経済界の連携による先端モデル農業確立実証事業」
- ②千葉県畜産総合研究センター
- ③YKK AP(株)研究所
- ④国立大学法人 鹿児島大学建築学部
- ⑤国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
- ⑥陸上養殖勉強会(東京海洋大学主催)会員
- ⑦太陽エネルギー学会
- ⑧沖縄県本部野下病院
- ⑨サンジュニア(株)
- ⑩工学院大学、建築学部
- ⑪千葉県農業士協会夷隅支部
- ⑫芝浦工業大学（波動式湧昇ポンプ共同開発）
- ⑬京都大学農学部（太陽熱回収システム納入）
- ⑭岡谷工業高校、信州大学（波動式湧昇ポンプ納入）

会員及び提携・協力団体：(2025 年 5 月現在)

賛助会員 8 社
正会員 48 社、2 個人

賛助会員 8 社：

- (株)共同フレイターズ

- シフトサービス(株)
- 吉田運送(株)
- 鈴与自動車運送株式会社
- 久和倉庫（株）
- ヤマラク運輸（株）
- 青バラ運輸（有）
- (株)丸山運送

正会員 48 社：

- (株)タニタ
- (株)日本能率協会総合研究所
- 日本フレイトライナー(株)
- 日本貨物鉄道株式会社
- シリウス・コンサルティング(株)
- 早川海陸輸送(株)
- 群馬ジカハイ運輸(株)
- 郡山トラックセンター事業協同組合
- 東京貿易運輸(株)
- (株)ブランドール
- (株)APT
- 永進運輸(株)
- 吉田運送(株)
- ヤマニ屋物流サービス(株)
- 大竹運送(株)
- 八潮運輸(株)
- (株)ホーユーサービス
- 茨城県運送事業協同組合
- 佐野市役所
- Uーパレット(有現会社デジレ)
- (株)EF インターナショナル
- 関東サービス(株)
- トレードシフトジャパン(株)
- アトム・ロジスティックス(株)
- 能代運輸(株)
- トライウォールジャパン(株)
- 白井エコセンター(株)

- エコ・プランニング
- (株)タクスト
- (株)ロックイットグローバル
- 幸和運輸(株)
- タツミトランスポート株式会社
- オーオーシーエル ロジスティクス(ジャパン)(株)
- 神尾政志様（個人会員、物流アドバイザー）
- (株)義興業
- みなと総合研究財団
- 日本トランスシティ株式会社
- 藤本剛士（個人会員：外科医）
- シンシアックス合同会社
- Nihon Technology Private Limited
- オーパーツ株式会社
- 丸紅ロジスティクス(株)
- (株) インターナショナルフォーワーディング
- 青空運輸（株）
- 合同会社 TRANSCENDIX
- ロジテクノサービス株式会社

技術顧問/パートナー：

横尾 義春氏：産業技術総合研究所、イノベーション・コーディネーター

田中耕太郎氏：元芝浦工業大学教授

西村 慎次氏：協建築研究所所長、1級建築士

=====

特定非営利活動法人エスコット

〒277-0011 千葉県柏市東上町 4-17

試験場 千葉県夷隅郡御宿町上布施 768-22

e.mail:ser.kashiwa@gmail.com

tel：+81-(0)4-7166-4128

mobil：+81-(0)80-4365-0861

fax：+81-(0)4-7166-4128

<https://www.npo-escot.org>

e.mail:ser.kashiwa@gmail.com