



Environmental Systems & Climate Ocean Technologies

NPO ESCOT 組織・活動概要

定款上の活動目的

この法人は、輸送業者・荷主企業のみならず、広く学識経験者や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、輸送分野における環境負荷低減のみならず、災害救助や国際協力にも資する輸送システムの確立を通じて、広く社会に貢献することを目的としています。

なお、環境負荷低減活動については輸送分野に限定することなく、幅広い分野において推進していきます。

特定非営利活動推進法における活動分野

1. 気候変動対策および環境保全活動
2. 災害救援活動

主たる事務所（柏環境研究所兼務）

2020年9月 東京・御茶ノ水より千葉県柏市に移転

〒277-0011

千葉県柏市東上町 4-17

TEL：+81-（0）4-7166-4151

Mobile：+81-（0）80-4365-0861

FAX：+81-（0）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）

設立経緯

1997 年（平成 9 年）4 月

「省エネルギー輸送対策会議」（任意団体）設立

※ 国際輸送分野における環境効率化支援団体として発足

2002 年（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）

2003 年（平成 15 年）～

SER（Soft Energy Research）のエネルギー・環境技術事業を継承

会員内訳（2026 年 7 月現在）

賛助会員：6 社

正会員：47 社・個人会員 1 名

役員氏名（2026 年 7 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

最新の活動内容

1) 国際輸送分野

- ・ 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

2) 気候変動・環境保全分野

- ・ 波動式湧昇ポンプ開発＝海面水温冷却・海洋肥沃化・漁業活性化支援
- ・ 太陽熱・電気同時回収技術＝世界最軽量 PVT におけるペロブスカイト技術導入

- ・ 防災・防犯エコ窓開発＝既設窓へ簡易外付け窓複層強化技術
- ・ AI を活用したエネルギー・環境システム開発

3) 資源循環支援分野

- ・ カシカリ・レント運営＝モノ・サービス・スペース再循環
<https://kashikari.rent/>

受賞歴

- ・ エネルギー・グローブ賞（オーストリア）＝超薄型太陽熱コレクター開発
- ・ スタンフォード大学アーカイブライブラリー登録＝環境技術分野での実績
- ・ 千葉環境文化賞＝湖上農法での食料生産兼水質浄化技術
- ・ モノづくりアイディア大賞／エコカンパニー大賞＝防災エコ窓技術/雨水活用

エスコットサイト



カシカリ・レント



波動ポンプ動画



最新の最重要テーマ：低層冷水拡散によるホタテへい死対策

<https://npo-escot.org/5230/>

