システム工学研究所株式会社

● 会社概要

■ 設立	1997 年 10 月
■ 英語名	Systems Engineering Associates, Inc.
■ URL	https://systemseng.jp/index.html
■ 資本金	10,000,000 円
■ 代表者	代表取締役社長　中澤直樹
■ 所在地	東京都世田谷区玉川田園調布 1-12-5
■ スタッフ	社員および協力者 7 名
■ 資格等 （非常勤を含む）	技術士　総合技術監理部門（2 名）：建設（電力土木、港湾及び空港） 建設部門（3 名）：電力土木、港湾及び空港、土質及び基礎 応用理学部門（1 名）：地球物理及び地球化学（雪氷） 博　士　工学博士（氷工学、北海道大学、1991 年） 博士(環境科学)（凍土工学、北海道大学、1992 年） 博士(工学)（都市社会工学、京都大学、2004 年） 博士(農学)（水産漁業、東京大学、2004 年） Engineering Intern(1 名)：Civil Engineering（米国オレゴン州登録、6667EIT）
■ 主な業務	太陽光発電事業、海洋資源・エネルギー開発、海洋構造物・港湾構造物計画、再生可能エネルギー開発、土質・地盤工学、水産漁業等に関するコンサルティング
■ 主な受注先	国立大学法人北海道大学 国立大学法人東京大学 一般財団法人エンジニアリング協会 独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC) 一般社団法人日本作業船協会 一般社団法人海洋産業研究会 公益財団法人日本下水道新技術機構 株式会社 NTT ファシリティーズエンジニアリング NTT ジーピー・エコ株式会社 三菱重工業株式会社 千代田化工建設株式会社 復建調査設計株式会社 セナーアンドバーンズ株式会社
■ 会員	米国土木学会(ASCE)
■ 会社沿革	1997 年 10 月　(有)フォレストワークス設立 2001 年 7 月　システム工学研究所株式会社　増資と組織変更 2011 年 11 月　港区新橋、西新橋光和ビルにオフィス開設 2015 年 12 月　港区愛宕、愛宕山弁護士ビルへオフィス移転 2020 年 4 月　世田谷区玉川田園調布へオフィス移転

● 業務経歴

年度	業務名	受注先	発注元
2026	氷海域構造物マニュアル改訂業務	(株)クマシロシステム設計	寒地港湾空港技術研究 C
2023	洋上作業のオペレーション計画調査	東京大学	―
	LCO_2, CGH の船舶輸送に関する技術可能性調査 3	東京大学	産業技術総合研究所
	上信越地方における小水力発電可能性調査	(株)NTT ﾌｧｼﾘﾃｨｰｽﾞｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ	―
2022	LCO_2, CGH の船舶輸送に関する技術可能性調査 2	東京大学	産業技術総合研究所
	洋上作業の波と風による作業限界に関する調査	東京大学	環境省
	洋上風力発電人材育成プログラム検討業務	(一財)エンジニアリング協会	長崎大学

2021	LCO_2, CGH の船舶輸送に関する技術可能性調査 1	東京大学	産業技術総合研究所
2020	海洋資源開発用設備に関する国際標準化調査 第 2 太陽光発電所建設・運用(栃木県那須塩原市)	(一財)エンジニアリング協会 自社事業	国土交通省 －
2019	洋上風力発電新規開発検討業務	(株)NTT ﾌｧｼﾘﾃｨｰｽﾞｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ	－
	第 1 太陽光発電所建設・運用(栃木県那須塩原市)	自社事業	－
2018	画像認識技術調査業務	(一社)日本作業船協会	国土交通省
	北極域技術研究フォーラムとりまとめ業務	北海道大学北極域研究センター	文部科学省
	広島県 2 市小水力賦存量調査	(株)NTT ﾌｧｼﾘﾃｨｰｽﾞｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ	－
	洋上風力発電事業に係わる英文資料作成業務	パシフィックコンサルタンツ(株)	－
2017	洋上風力発電施設水中音データ解析業務	(株)環境総合テクノス	環境省
	北極域技術研究フォーラム推進業務	北海道大学北極域研究センター	－
	海底鉱物・深海底鉱物資源開発動向調査	海洋資源・産業ラウンドテーブル	－
	那須塩原太陽光発電事業基本計画及び事業監理業務	太陽光発電事業者	－
2016	洋上風力発電設置に伴う水理解析手法調査業務	(株)環境総合テクノス	環境省
	海底熱水鉱床採掘等に関する技術開発調査	(一社)海洋産業研究会	(独)JOGMEC
	欧米企業の石油・天然ガス開発技術動向調査	(一社)海洋産業研究会	(独)JOGMEC
	洋上コミュニケーションブイの搭載機器検討業務	三菱重工業(株)	環境省
	岩手県南水力発電賦存量調査	NTT ジーピー・エコ(株)	－
	北極域技術研究フォーラム推進業務	北海道大学北極域研究センター	－
2015	海洋開発技術者育成のための教育プログラム調査	(一財)エンジニアリング協会	日本財団
	液化 CO_2 シャトルシップ輸送・貯留技術検討業務	三菱重工業(株)	環境省
	小水力発電可能性調査業務 2 件	NTT ジーピー・エコ(株)	－
	尻屋岬港尻屋東防波堤灯台移設設計	セナーアンドバーンズ(株)	海上保安庁
2014	カナダ北西準州 メタンハイドレート産出試験現場におけるサンプ対処に係るコンサルテーション業務	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構（公募）	－
	湖南中部処理区雨天時浸入水発生領域絞込解析業務	(公財)日本下水道新技術機構	滋賀県
	液化 CO_2 海底下貯留と石油増進回収研究業務	東京大学	－
	液化 CO_2 シャトルシップ輸送・貯留技術検討業務	千代田化工建設(株)	環境省
	小水力発電可能性調査業務 3 件	NTT ジーピー・エコ(株)	－
	海洋資源開発技術に関する調査業務	(一財)エンジニアリング協会	－
	錦港西防波堤灯台設計業務	セナーアンドバーンズ(株)	－
2013	液化 CO_2 シャトルシップ輸送・貯留技術検討業務	千代田化工建設(株)	環境省
	CO_2 海洋固定化・有効利用技術調査	(一財)エンジニアリング協会	－
	岡山県内 13 カ所小水力発電可能性調査・設計業務	復建調査設計(株)	岡山県
	坂根ダム、銚子ダム小水力発電調査概略設計業務	復建調査設計(株)	中国地方自治体
	小水力発電の導入戦略検討業務	NTT ジーピー・エコ(株)	－
	錦港西防波堤灯台設計業務	セナーアンドバーンズ(株)	－
2012	カナダ北西準州 メタンハイドレート産出試験現場におけるサンプ対処に係るコンサルテーション業務	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構（公募）	－
	海域流出油事故防除技術・災害対応体制調査	(財)エンジニアリング協会	石油連盟
	海水中レアメタルの捕集等に関する実用可能性調査	(財)エンジニアリング協会(公募)	(財)JKA
	啓開・復旧兼高効率浚渫船開発検討調査	(一社)日本作業船協会	国交省九州地方整備局
	Preliminary Feasibility Study on CO_2 carrier for Ship-based CCS (Phase-2)	千代田化工建設(株)	GCCSI（オーストラリア政府関係機関）
	シャトルシップ CCS に関する台船概念設計	千代田化工建設(株)	NEDO
	小水力発電事業導入可能性基礎調査業務	復建調査設計(株)	九州地方自治体
2011	海洋発電システムの国際標準化に関する調査	(財)エンジニアリング協会(公募)	(財)JKA
	氷海域流出油拡散予測シミュレーションモデル構築	(財)エンジニアリング協会	石油連盟、経済産業省
	CO_2 海底地層下貯留輸送船係留システム検討	千代田化工建設(株)	GCCSI（オーストラリア）
	奈良尾地区広域漁港整備工事設計検討	セナーアンドバーンズ(株)	－
2010 以前	ロシア永久凍土地帯ｶﾞｽﾊﾟｲﾌﾟﾗｲﾝ課題検討調査業務	北海道大学	(独)JOGMEC
	カナダ北西準州メタンハイドレート産出試験現場におけるサンプ処理に係わるコンサルテーション業務	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構（公募）	－
	船舶 CO_2 輸送及び海底下地層への圧入システム検討	東京大学	(財)電力中央研究所
	海底熱水鉱床採鉱鉱石処理システム検討	(財)エンジニアリング振興協会	(独)JOGMEC
	海底熱水鉱床開発促進化技術調査	(財)エンジニアリング振興協会	(独)JOGMEC
	熱帯海域海洋構造物への新素材適用可能性研究業務	(財)エンジニアリング振興協会	経済産業省
	雨天時浸入水発生領域絞り込み解析業務	(株)日水コン	東海地方自治体
	構造物表面物性と凍土の凍着特性に関する研究業務	北海道大学	(独)JOGMEC
	サハリン、アニバ湾 LNG 桟橋設計、設計氷荷重コンサルティング業務	チヨテック（千代田化工、東洋エンジニアリング合弁会社）	ロイヤルダッチシェル石油、サハリンエナジー
	氷海域流出油拡散予測モデル基礎調査	(財)エンジニアリング振興協会	経済産業省