

システム工学研究所株式会社

● 会社概要

■ 設立	平成9年10月
■ 英語名	Systems Engineering Associates, Inc.
■ 資本金	10,000,000円
■ 代表者	取締役社長 中澤直樹
■ 所在地	東京都港区愛宕1-6-7 愛宕山弁護士ビル tel: 03-6459-0721
■ スタッフ	社員および協力者7名
■ 資格等 (非常勤を含む)	<p>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)</p> <p>博士 工学博士 (氷工学、北海道大学、平成3年) 博士(環境科学) (凍土工学、北海道大学、平成4年) 博士(工学) (都市社会工学、京都大学、平成16年) 博士(農学) (水産漁業、東京大学、平成16年)</p> <p>Engineering Intern(1名): Civil Engineering (米国オレゴン州登録、6667EIT)</p>
■ 主な業務	海洋構造物、海底資源開発、港湾施設、再生可能エネルギー、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	<p>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) 一般社団法人海洋産業研究会 公益財団法人日本下水道新技術機構 一般社団法人日本作業船協会 国立大学法人北海道大学 国立大学法人東京大学 三菱重工業株式会社 千代田化工建設株式会社 NTTジーピー・エコ株式会社 株式会社NTTファシリティーズエンジニアリング 復建調査設計株式会社 セナーアンドバーンズ株式会社</p>
■ 協力研究機関	<p>東京大学大学院新領域創成科学研究科海洋技術環境学講座(尾崎雅彦教授) 北海道大学大学院工学研究科寒冷地建設工学講座(蟹江俊仁教授)_凍土工学 八戸工業大学工学部土木工学科水理学講座(竹内貴弘教授)_水理学、耐氷構造物 米国陸軍工兵隊寒冷地理工学研究所(New Hampshire州 Hanover)_寒冷地技術 特定非営利活動法人(NPO法人) 社会工学研究所_地域開発、土木計画学</p>
■ 会員	<p>土木学会 米国土木学会(ASCE) (一財)エンジニアリング協会</p>
■ 会社沿革	<p>平成9年10月 (有)フォレストワークス設立 平成13年7月 (株)システム工学研究所株式会社 増資と組織変更 平成23年11月 港区西新橋に虎ノ門オフィスを開設 平成27年12月 港区愛宕へオフィス移転</p>

● 主な業務経歴

年度	業務名	受注先	発注元	
H29	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	—	
	海底鉱物資源開発・動向調査	海洋資源・産業ラウンドテーブル	—	
	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	—	
H28	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	—	
H27	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	
	小水力発電調査設計業務	復建調査設計(株)	長崎県	
	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	
H26	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リング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	
	小水力発電調査設計業務3件	復建調査設計(株)	山口県、岡山県	
	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)	—	
	H25	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	
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)	—	
式見灯台移設設計業務		セナーアンドバーンズ(株)	—	
H24		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リング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	
	H23	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
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)	
沿岸域海域における作業船技術の利活用調査		(社)日本作業船協会	—	
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)	—	
H22	ロシア永久凍土地帯が「パイプライン」課題検討調査業務	北海道大学	(独)JOGMEC	
	熱帯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	
	「緑の分権改革」小水力発電に係わる可能性調査	復建調査設計(株)	中国地方自治体	
	沿岸域海域における作業船技術の利活用調査	(社)日本作業船協会	—	
H21	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リング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)	—	
	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	
	海底熱水鉱床採掘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	
	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	
H20 以前	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 棧橋設計、設計氷荷重コンサルティング業務	チョテック(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	
	地球温暖化による沿岸域への影響予測調査	パシフィックコンサルタンツ(株)	国土技術政策総合研究所	
	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	
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		