

ENAA

Engineering Advancement Association of Japan

一般財団法人 エンジニアリング協会



美しい地球、カーボンニュートラルとともに
輝く未来を創る

エンジニアリングの挑戦

協会の運営理念

当協会は、産官学の密接な協力により、技術立国日本を支えるエンジニアリング産業の社会的プレゼンスを高めるとともに、会員の英知と技術を結集して持続可能な社会の発展に貢献いたします。

エンジニアリング

社会や時代の要請に応えて、単なる「モノづくり」を超え、知恵と様々な技術を合理的、有機的に結集し、独創性のある成果物を生み出すサービスがエンジニアリングです。エンジニアリング企業は、モノとサービスを融合し、遂行力、そして人間力を駆使し、都市や交通システムなどの社会インフラの分野やエネルギー分野、化学、医薬、食品等様々な生産設備分野での設計、建設、運転、メンテナンスなど、新たな社会資本価値や企業価値の創生と向上に貢献しています。エンジニアリング企業の企業活動は、持続可能な社会の発展に結び付くものです。

協会概要



理事長 寺嶋 清隆
(日揮ホールディングス㈱)
代表取締役副社長執行役員 CFO)



専務理事 前野 陽一

- 役員
 - 理事 16名 監事 2名
 - 理事長 寺嶋 清隆
(日揮ホールディングス㈱)
代表取締役副社長執行役員 CFO)
 - 専務理事 前野 陽一
- 評議員 18名

1 本部

エンジニアリングに関する各種事業

- 諸管理技術および人材の育成方法等の調査研究
- 各種標準の整備
- 調査、情報の収集
- 技術的課題、システムの構築等の調査研究
- プロジェクトの創出、推進
- 国際交流および協力
- 研修事業等の実施およびセミナーの開催
- 協会事業における成果等の普及
- その他

2 地下開発利用研究センター

地下開発利用に関する各種事業

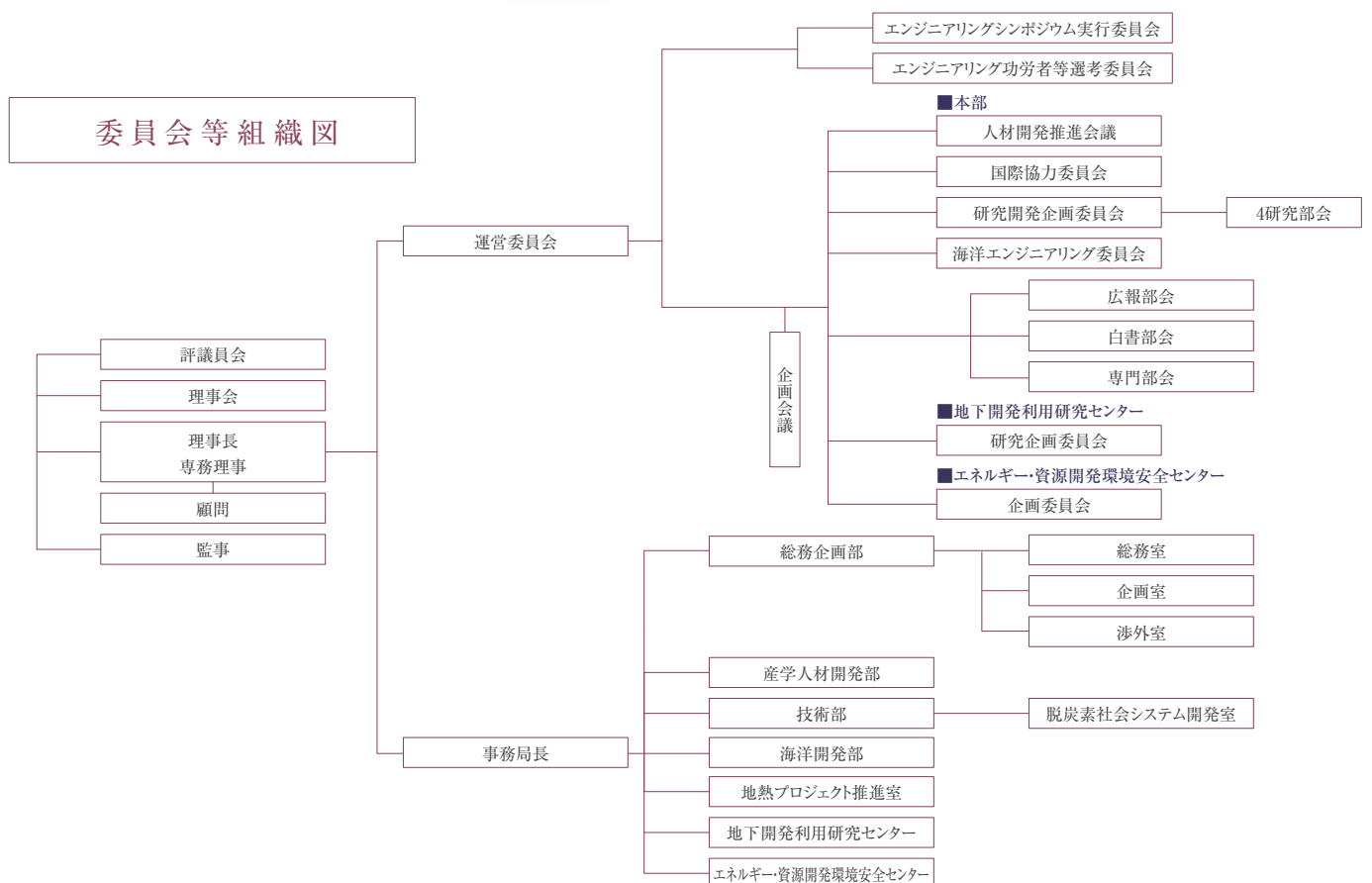
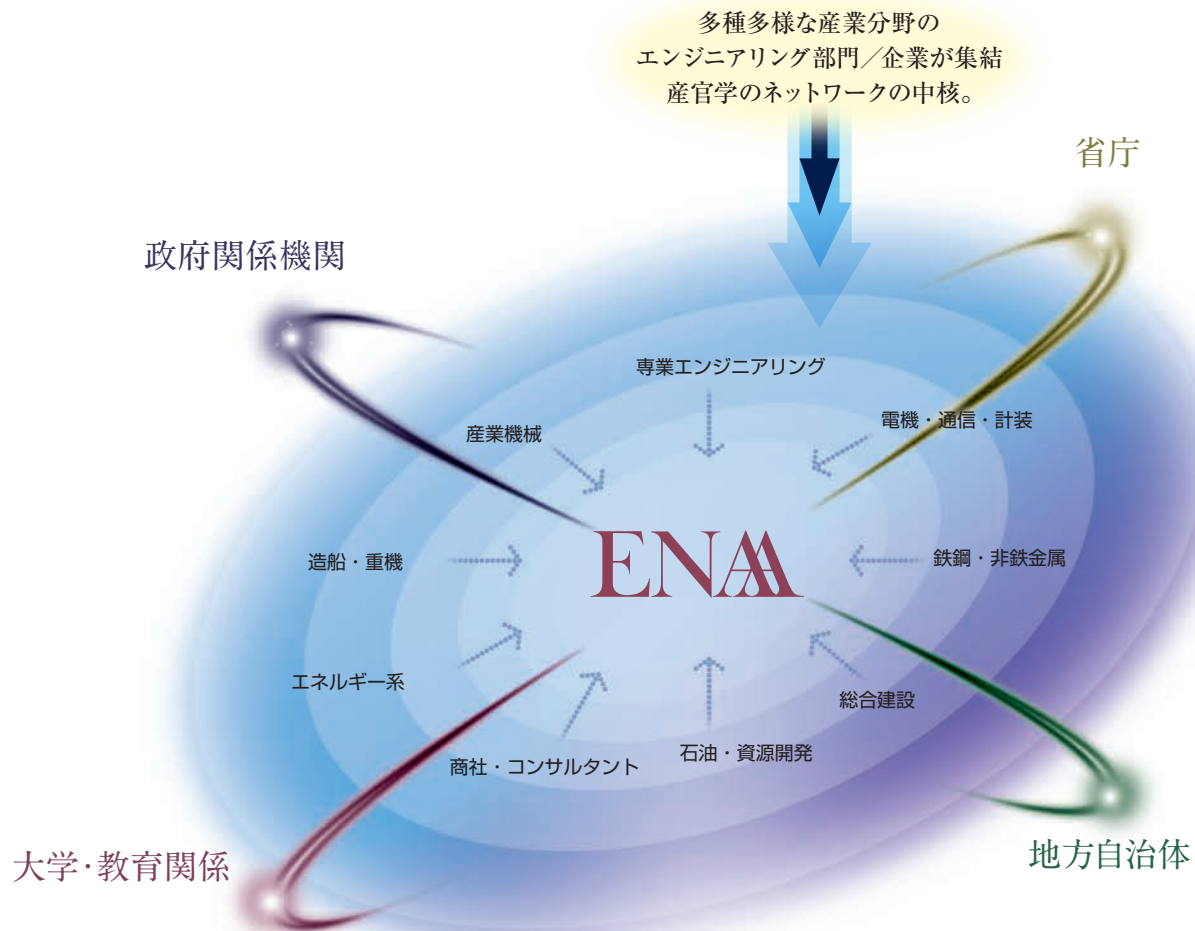
- 地下空間開発技術の研究開発
- 地下空間開発利用システムの研究開発
- 調査および広報
- 国際交流および協力
- その他

3 エネルギー・資源開発環境安全センター

エネルギー・資源開発に伴う環境保護と安全確保に関する各種事業

- 環境保護と安全確保に関する研究開発および技術指導と技術者の育成
- 資源・環境・エネルギーに関する調査事業（資料、情報収集および提供）
- その他

エンジニアリング協会は“エンジニアリング”を合言葉に
多業種の企業を賛助会員に持つ法人です。



社会に発信する



ビジネス講演会

社会的プレゼンスの向上と業界競争力の強化

エンジニアリング産業は、高度で幅広い技術と知見を結集し、エネルギー・防災・環境問題へ果敢に挑戦し、多様な解決方法を提供する「ソリューションプロバイダー」の役割を担っています。当協会は、会員企業への情報提供とともに充実したサービスを企画・提供し、さらなる業界発展に繋がる「グローバルメッセンジャー」となり発信続けます。

- 各種講演会（特別講演会、ビジネス講演会、地域セミナー）
- シンポジウムの開催
- 政府および関係機関との交流・情報提供・説明会
- 功労者等表彰事業
- 白書（エンジニアリング産業の実態と動向）の発行
- 国際契約モデルフォームの刊行
- 会員企業・自治体・在日大使館へのインタビュー
- ビジネス支援
 - ビジネスマッチング（会員企業同士の紹介）
 - コンシェルジュサービス（要望に応じて官庁・関連団体に紹介）
- 海外進出企業への安全対策支援



世界を動かすプロジェクトリーダーを育む

エンジニアリング産業は「知恵」と「技術」が中核をなす究極の知識産業であり、その担い手であるプロフェッショナル人材を育成し続けることは事業継続の不可欠な条件です。

当協会ではエンジニアリング産業の企業人を対象に、プロジェクトマネジメントをキーワードとした階層別研修事業や各種セミナーを実施しています。

[GX×DX]の時代を迎え、テクノロジー、リーダーシップ、そしてストラテジーを磨き、自発性、主体性に富む人材育成を積極的に支援しています。

● 社会人向けプログラム

- 次世代人材育成プログラム(メンバー制)
- PMセミナー(L1コース、L2コース、仕事の極意などのSPコース)
- 海外PMセミナー
- 海洋開発に係る人材育成セミナー

● 学生向けプログラム

- 大学向けプロジェクトエンジニアリング講座
- キャリア支援セミナー

技術を磨く



地熱井

光ファイバーウインチ

オンリーワン・ナンバーワン技術の創出

グローバル競争を勝ち抜いていくために、会員企業は常に世界トップレベルの技術獲得を追求しています。会員の様々な要望に応えるために、当協会では専門技術部会等を設け、各会員の広範な知識や技術力を集結し、最先端技術の開発を積極的に支援しています。

- ミュー粒子を利用した地下空間調査システム及び原子炉内部可視化技術
- 新しい地下空間利用技術
- エネルギー資源開発における環境保全および保安対策
- エネルギー資源開発における環境影響評価技術
- 海水中レアメタル等捕集、深海底資源開発、潮流・海流発電など
海洋開発および海洋エネルギー利用技術
- 洋上風力発電設備の据付技術及びメンテナンス人材の育成
- 光ファイバーDASを用いた超臨界地熱資源探査技術
- プラントの高度メンテナンスなど安全・安心社会実現技術 ほか



提供：三菱造船株式会社（想像図）

産官学の緊密な連携による総合力の発揮

当協会は長年に亘り培った官学との太いパイプを活かし、政策に沿った適切な事業を企画し実施しています。また、会員企業は多業種にわたっており、一企業では過大なリスクを伴う、或いは一業種では総合的展開が難しいプロジェクトを、協会が取りまとめ役となって複数の企業を取り込む総合力で推進しています。

- LPG地下備蓄をはじめとする地下利用の推進又は開発
- 地域開発に資する小規模地熱発電・熱水利用の推進
- メタンハイドレート開発に係る環境への影響評価
- 休廃止坑井の封鎖検討や環境に配慮した海洋資源の開発
- CO₂マイクロバブル地中貯留の開発
- 液化CO₂輸送船の実証試験に向けた船舶及び船上タンクの開発と船舶航行課題の解決
- 次世代スマート工場のエンジニアリング手法の研究

専業	52社	本	地	工	三菱ケミカルエンジニアリング(株)	●			産業機械	19社	本	地	工	
旭化成エンジニアリング(株)	●				三菱電機エンジニアリング(株)	●			アサヒプラントテック(株)	●				
(株)IHIプラント	●				レイズネクスト(株)	●			アルヴォス・シュミツチェ・シャック(株)	●				
アイルエンジニアリング(株)	●				鉄鋼	3社	本	地	工	(株)アルファビルエンジニアリング		●		
出光エンジニアリング(株)	●				(株)神戸製鋼所	●			(株)石井鐵工所	●				
(株)エルテックス	●				JFEスチール(株)	●			(株)荏原製作所	●				
オルガノ(株)	●				日本製鉄(株)			●	(株)キッツ	●				
海洋エンジニアリング(株)	●				総合建設	24社	本	地	工	(株)クボタ	●			
クラレエンジニアリング(株)	●				(株)安藤・間	●	●	●	(株)小松製作所	●				
栗田工業(株)	●				(株)大林組	●	●		新明和工業(株)	●				
コスモエンジニアリング(株)	●				(株)奥村組	●	●		ダイキン工業(株)	●				
(株)コベルコE&M	●				鹿島建設(株)	●	●	●	月島機械(株)	●				
山九プラントテクノ(株)	●				(株)熊谷組	●	●		巴工業(株)			●		
JNCエンジニアリング(株)	●				(株)鴻池組		●		トーヨーカネツ(株)	●				
JFEエンジニアリング(株)	●	●	●		五洋建設(株)	●		●	ニチアス(株)	●				
JFEプロジェクトワン(株)	●				佐藤工業(株)	●	●		日油技研工業(株)	●				
(株)神鋼環境ソリューション	●				清水建設(株)	●	●	●	日本ガイシ(株)	●				
(株)スガテック	●				大成建設(株)	●	●	●	濱中製鎖工業(株)	●				
スチールプラントテック(株)	●				(株)竹中工務店	●	●	●	(株)ミカサ	●				
(株)ゼニライトブイ	●				(株)竹中土木	●	●		三菱化工機(株)	●				
(株)ゼネシス	●				鉄建建設(株)	●	●		総合商社	6社	本	地	工	
Daigasガスアンドパワーソリューション(株)	●				東亜建設工業(株)	●			伊藤忠商事(株)	●				
太平洋エンジニアリング(株)	●				東急建設(株)	●	●		住友商事(株)	●				
(株)高田工業所	●				東洋建設(株)	●			豊田通商(株)	●				
千代田化工建設(株)	●	●	●		戸田建設(株)	●	●	●	丸紅(株)	●				
千代田エクスワンエンジニアリング(株)	●				西松建設(株)	●	●		三井物産(株)	●				
月島環境エンジニアリング(株)	●				深田サルベージ建設(株)	●			三菱商事(株)	●				
月島JFEアクアソリューション(株)	●				(株)フジタ	●			鉱業・石油精製・化学・窯業ほか	12社	本	地	工	
帝人エンジニアリング(株)	●				(株)富士ピー・エス	●			アジア海洋(株)	●				
テックプロジェクトサービス(株)	●				前田建設工業(株)	●	●		(株)INPEX	●		●		
東京ガスエンジニアリングソリューションズ(株)	●				三井住友建設(株)	●	●		エア・ウォーター(株)	●				
東京パワーテクノロジー(株)	●				(株)吉田組	●			エア・リキッドグローバルE&Cソリューションズジャパン(株)	●				
東芝プラントシステム(株)	●				造船・重機	7社	本	地	工	JX金属(株)		●		
東洋エンジニアリング(株)	●	●	●		(株)IHI	●			ENEOS Xplora(株)			●	●	
東レエンジニアリング(株)	●				川崎重工業(株)	●			住友金属鉱山(株)	●				
西日本プラント工業(株)	●				ジャパンマリンユナイテッド(株)	●			石油資源開発(株)	●		●		
日揮(株)	●	●	●		住友重機械工業(株)	●			日本液炭(株)	●				
日揮グローバル(株)	●	●	●		カナデビア(株)	●			日本サルヴェージ(株)	●				
日揮ホールディングス(株)	●	●	●		三菱重工業(株)	●			扶桑化学工業(株)	●				
日清エンジニアリング(株)	●				三菱造船(株)	●			三井化学(株)	●				
日曹エンジニアリング(株)	●				電機・通信・計装	9社	本	地	工	電力・ガス	1社	本	地	工
日鉄エンジニアリング(株)	●		●		(株)サンコーシヤ	●			電源開発(株)	●				
日鉄テックスエンジ(株)	●				東芝エネルギーシステムズ(株)	●			運輸・輸送関連	6社	本	地	工	
日鉄パイプライン&エンジニアリング(株)	●				日本電気(株)	●			川崎汽船(株)	●				
日本オイルエンジニアリング(株)			●		能美防災(株)			●	山九(株)	●				
(株)日立プラントサービス	●				(株)日立製作所	●			(株)新来島サノヤス造船	●				
富士通エンジニアリングテクノロジーズ(株)	●				富士通(株)	●			日本ガスライン(株)	●				
三井海洋開発(株)	●				富士電機(株)	●			日本航空(株)	●				
三井金属エンジニアリング(株)	●				(株)明電舎	●			横浜港埠頭(株)	●				
三菱ケミカルアクア・ソリューションズ(株)	●				横河電機(株)	●								

保険・金融機関	8社	本	地	工
あいおいニッセイ同和損害保険(株)	●			
エーオンジャパン(株)	●			
オリックス(株)	●			
スイスリー・インターナショナル・エスイー 日本支店	●			
損害保険ジャパン(株)	●			
東京海上日動火災保険(株)	●			
マーシュブローカー・ジャパン(株)	●			
三井住友信託銀行(株)	●			
法律事務所	11社	本	地	工
渥美坂井法律事務所・外国法共同事業	●			
スクワイヤ外国法共同事業法律事務所	●			
TMI総合法律事務所	●			
東京国際法律事務所	●			
戸田総合法律事務所	●			
長島・大野・常松法律事務所	●			
西村あさひ法律事務所・外国法共同事業	●			
ペーカー&マッケンジー法律事務所(外国法共同事業)	●			
丸の内総合法律事務所	●			
桃尾・松尾・難波法律事務所	●			
森・濱田松本法律事務所・外国法共同事業	●			
コンサルタント・その他	72社	本	地	工
(株)アイ・ピー・エス	●			
アヴィバ(株)	●			
(株)アサノ大成基礎エンジニアリング		●		
アルテリックス・ジャパン合同会社	●			
(株)Arent	●			
(株)アンドバッド	●			
いであ(株)	●			
伊藤忠テクノソリューションズ(株)	●			
岩谷産業(株)	●			
インターナショナルエジュケーションサービス(株)	●			
インターナショナルSOSジャパン(株)	●			
応用地質(株)		●	●	
(株)海洋工学研究所	●			
川崎地質(株)		●		
(株)KANSOテクノス	●		●	
(株)環境管理センター		●		
基礎地盤コンサルタンツ(株)		●		
CRISIS MANAGEMENT Group(株)	●			
Global FCNG(株)	●			

クロール・インターナショナル・インク	●		
GridBeyond合同会社	●		
(株)KSI技研	●		
ケミカルグラウト(株)		●	
コベルコシステム(株)	●		
(株)サイエンスアンドテクノロジー			●
(株)サンウェル	●		
サンコーコンサルタント(株)		●	
(株)四国GA	●		
HEROZ(株)	●		
ビューロー・ベリタスジャパン(株)	●		
JX金属探開(株)		●	
JFEテクノリサーチ(株)	●		
システックインターナショナル	●		
シュルンベルジェ(株)		●	
(有)ジャフレックス	●		
(株)図研	●		
関彰商事(株)	●		
(株)設備保全総合研究所	●		
(株)センシンロボティクス	●		
SOLIZE(株)	●		
ターナー&タウンゼント(株)	●		
第一実業(株)		●	
大日本タイヤコンサルタント(株)		●	
(株)地球科学総合研究所		●	
(株)地圏総合コンサルタント		●	
地熱エンジニアリング(株)		●	
地熱技術開発(株)	●		
千葉エンジニアリング(株)		●	
中央開発(株)		●	
TIS千代田システムズ(株)	●		
テックビジネスサービス(株)	●		
GRAB合同会社	●		
テロイト・マツファイナンシャルアドバイザー合同会社	●		
東京産業(株)	●		
東電設計(株)		●	
(株)日建設計		●	
日本エヌ・ユー・エス(株)			●
(株)日本海洋生物研究所			●
日本地下石油備蓄(株)		●	
(株)日本電化工業所	●		

(株)野村総合研究所	●		
バシフィックコンサルタンツ(株)		●	
(株)パデコ	●		
(株)物理計測コンサルタント			●
(株)ブルーアースセキュリティ		●	
ブルーイノベーション(株)	●		
(株)フロンティアワン	●		
Hexagon Asset Lifecycle Intelligence division	●		
ホライズン・オーシャン・マネジメント(株)	●		
(株)三菱地所設計		●	
(株)ラック	●		
ロックウェルオートメーションジャパン(株)	●		
団体等	27社	本	地 工
(一財)茨城県科学技術振興財団	●		
(一財)カーボンニュートラル燃料技術センター	●		
(一財)カーボンフロンティア機構	●		
(一財)海外投融資情報財団	●		
(一社)海洋産業研究・振興協会	●		
(一財)機械振興協会	●		
(一財)企業活力研究所	●		
高圧ガス保安協会	●		
(一財)コージェネレーション・エネルギー高度利用センター	●		
(一社)セキュアIoTプラットフォーム協議会	●		
(一社)センサイト協議会	●		
(一社)ターボ機械協会	●		
(一財)中東協力センター	●		
(一社)中部産業連盟	●		
天然ガス鉱業会			●
(一財)電力中央研究所		●	
(特非)長崎海洋産業クラスター形成推進協議会	●		
(一財)日中経済協会	●		
(一財)日本エネルギー経済研究所	●		
(一社)日本技術者教育認定機構	●		
(一社)日本原子力産業協会	●		
(一社)日本工業炉協会	●		
(一財)日本国際協力システム	●		
(一社)日本商事仲裁協会	●		
(一社)日本スマートフォンセキュリティ協会	●		
(一社)日本電気計測器工業会	●		
(一財)日本立地センター	●		

賛助会員 計257社 [本]本部221社 [地]地下開発利用研究センター52社 [工]エネルギー・資源開発環境安全センター25社

協力会員一覧

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所・海上技術安全研究所
独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構
危険物保安技術協会
独立行政法人経済産業研究所
独立行政法人国際協力機構
国立研究開発法人産業技術総合研究所
独立行政法人情報処理推進機構
独立行政法人中小企業基盤整備機構
独立行政法人日本貿易振興機構
(株)日本貿易保険
日本商工会議所
(株)国際協力銀行
公益財団法人地球環境産業技術研究機構

スコットランド国際開発庁
公立大学法人産業技術大学院大学
九州大学 水素材料先端科学研究センター
九州大学グリーンアジア国際リーダー教育センター
学校法人城西大学
国立大学法人長崎大学海洋未来イノベーション機構
名古屋工業大学 産学官金連携機構
国立大学法人東京科学大学オープンイノベーション機構
武蔵野大学国際総合研究所
国立大学法人横浜国立大学大学院工学研究院
茨城県
鹿児島県
熊本県

静岡県
栃木県
福岡県
福島県
山形県
茨城県つくば市
岩手県奥州市
埼玉県秩父市
島根県雲南市
福岡県北九州市
福岡県田川市
協力会員 37法人

