

楽するための新技術



喜



怒



哀

新しい顔、それはあなたです。



# KABUKI

GROUP  
INFORMATION



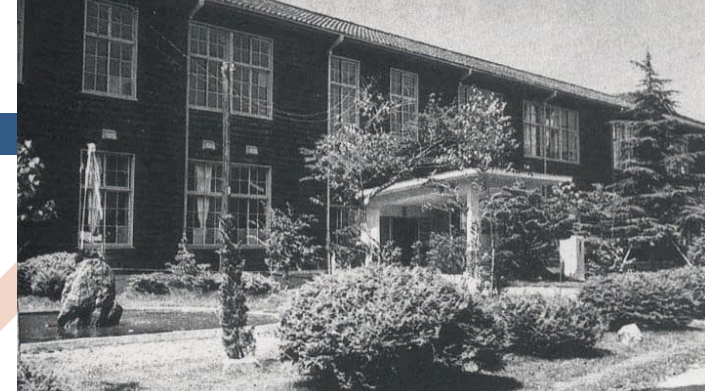


## フロンティアを育む。

社会のニーズに応え、激動の時代をフロンティア精神と共に歩みつづけてきた株木グループ。今後も新たな可能性を育み、時代の変化を先取りし、さらなるチャレンジをつづけていきます。



甲府飛行場工事(昭和16年)



創設当時の霞ヶ浦農科大学附属農学校(昭和21年)

精進

信頼

革新

挑戦



霞ヶ浦干拓工事(昭和21年)



牛久沼干拓工事(昭和24年)



日立セメント工場(昭和28年)



藤井川ダム(昭和29年)



時代のニーズに応える株木グループ。スペシャリスト集団として、グループが1つになり、力をあわせ、夢を広げ、次の世代に向けて新たな歴史を築いていきます。



■株木建設株式会社  
(本 店) 〒310-0845 茨城県水戸市吉沢町311-1 tel.029-248-0688  
(東京本社) 〒171-8560 東京都豊島区高田3-31-5 tel.03-3984-4111  
http://www.kabuki.co.jp/  
茨城本店 東京本店  
つくば支店 北関東支店  
大阪支店 名古屋支店  
仙台営業所 福島営業所 日立営業所 鹿島営業所  
千葉営業所 横浜営業所 神戸営業所  
研究学園都市出張所  
■ユニバーサルプランニング株式会社

建設関連(土木部門・建築部門)



■日立セメント株式会社  
〒317-0062 茨城県日立市平和町2-1-1 tel.0294-22-2111  
http://hitachi-cement.co.jp/

地域社会の環境保全に貢献しながら、人々の生活を支える「セメント」を提供しています。

■株式会社日立生コン ■日立寒水石株式会社  
■鹿島中央コンクリート株式会社 ■新県南生コン株式会社  
■株式会社ハイミックスブッサン ■株式会社ヒタチ産業



■日立コンクリート株式会社  
〒171-0033 東京都豊島区高田3-31-5 tel.03-3984-4148

確かな技術力と最新鋭の設備で高品質の生コンをお届けします。平成26年5月に竣工した新砂工場は、2基のミキサーで普通コンクリートと特殊コンクリートを同時に練り、製造能力は400m<sup>3</sup>/Hを出荷でき、最新鋭の骨材循環システムやRI法水分計を用い、よりきめ細かな品質管理で高品質の生コンクリートを提供します。

■日立エスオーシー株式会社  
■日立資材販売株式会社

セメント・コンクリート部門

サービス関連部門



■株式会社丸株  
〒171-0033 東京都豊島区高田3-31-5 tel.03-3984-4123  
フラワー事業部(第一フラワー)  
・目白本店

■株木デジタルイノベーション株式会社  
〒171-8560 東京都豊島区高田3-31-5 tel.03-3984-4180  
■株式会社上野パーキングセンター  
〒110-0007 東京都台東区上野公園1-50 tel.03-3833-8151  
■株式会社水戸三の丸パーキング  
〒310-0011 茨城県水戸市三の丸1-3-10  
■株式会社荒川沖東パーキングセンター  
〒300-0871 茨城県土浦市荒川沖東2-3-6

流通関連部門



■土浦通運株式会社(トランクルーム)  
〒300-1171 茨城県土浦市荒川沖東2-3-6 tel.0298-41-4477

鉄道輸送から始まった「物を運ぶ」仕事は全国ネットまで発展し、さらにこの仕事を通じて「物を預かる」分野に着目し、2400坪の完全空調管理型のトランクルームを運営しています。

■株式会社城東輸送

スポーツ・レジャー関連部門



■株式会社ウッドストックカントリークラブ  
〒406-0832 山梨県笛吹市八代町竹居宇大口山 tel.055-265-3311

1981年のオープン以来多くのゴルファーに親しまれ支持されてきた戦略的なパブリックチャンピオンコースです。

■ニュー山根ゴルフクラブ株式会社

環境部門

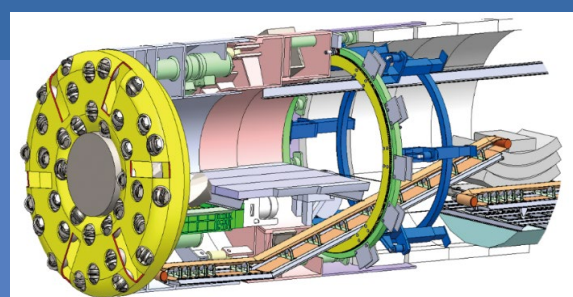


■日立セメント株式会社  
神立資源リサイクルセンター  
〒300-0006 茨城県土浦市東中貫6-8 tel.029-832-3300

廃棄物を焼却処理する「エコプラント」と食品廃棄物をバイオガスとたい肥にリサイクルする「バイオプラント」の相互連携により環境に優しい施設として循環型社会づくりに貢献しています。

## 新しい山岳トンネル工法「ドーナツTBM」

ドーナツ型TBMは世界にない新しく考案された技術です。最大の特徴は中央に開口部があることで、切羽状況を直接確認でき、さらに開口面積の掘削抵抗が減じられることで、掘進効率を高めることができます。



## PFI技術の先駆者、(株)上野パーキングセンター

昭和42年、上野公園の一角に上野パーキングはオープンしました。その頃、東海道には新幹線が走り、首都高速道路が整備され、時代は鉄道や自動車の高速化へと突入し、やがて訪れる車社会に向って着々と準備が進められていました。そうした時代背景の中で開業した上野パーキングでしたが、しばらくは上野の山に埋もれ、利用者はさほど多くありませんでした。

しかし、来たるべき時代のニーズを的確に捉え、上野公園の一部を活用した施設整備を行ったことで認知度は高まり、現在の民間が資本を提供した官民共同の公共事業であるPFIの先駆けとして注目を集めました。現代では、上野の山に欠くことのできない公共駐車場として、多くの人々に親しまれています。





## 土木部門

## 技術で残す

すべては地球に生きるもののために。大切なのは、人間中心の発展からの脱皮ではないでしょうか。これからの時代に求められるのは、地球との共存を基本とした環境づくりです。それはまさしく、21世紀を生きる私たちの役目です。

株本グループは、そうした願いや想いを、時の流れに風化することのない技術として未来へ残していきたいと思っています。

21世紀は技術にも温もりが要求される時代。自分以外のものに対する優しさや思いやりが新しい技術を生み出していきます。

すなわち、本物だけが次の世代へと受け継がれていくのです。

そうしたなかで、早急に取り組まなければならないのが環境問題です。人類にとって避けて通ることのできないこの問題に、より良い答えを出すこと。それが私たちの目指す技術なのです。



三陸沿岸自動車道(宮城県・岩手県)



河川堤防(宮城県)



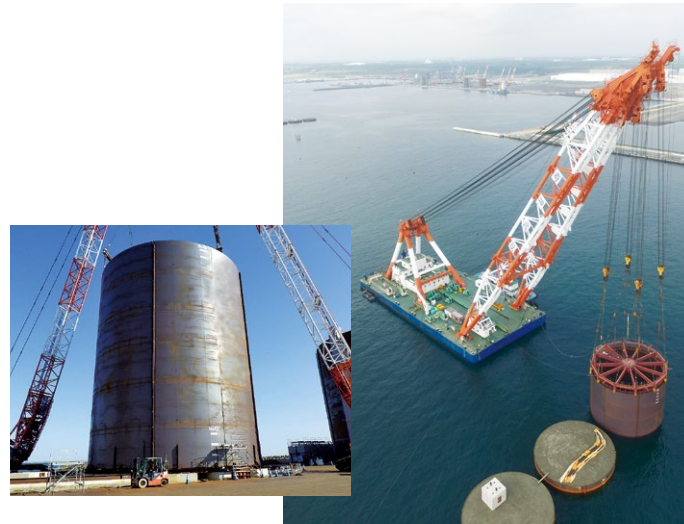
大宮運動公園野球場(茨城県)



復興公営住宅地 造成(岩手県)



黒潮フルーツライン農用道(和歌山県)



港湾 護岸(茨城県)



柴山港防波堤(兵庫県)



徳之島ダム(鹿児島県)



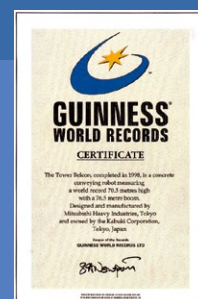
下水道立坑 ニューマチックケーソン(東京都)



雨水放流管渠 シールド(東京都)

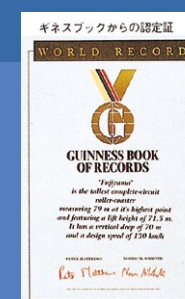
## 世界で一番大きなロボット

ダムなどの大規模構造物における、コンクリートの輸送・打設手段として考案された「タワーベルコン」は、世界一大きなロボットとしてギネスブックに登録されました。人の腕に模した多軸マルチアームを使って高揚程・広範囲に大量のコンクリートの配送を行います。姿は大きくても手先は器用で、アーム先端に筆を持たせて文字を書かせることも可能です。



## 世界一のジェットコースター

富士急ハイランドの「FUJIYAMA」は走行路近傍に精密機械工場を控え、車両走行時の振動による精密機械への影響が懸念されました。しかし「世界一の高低差と速度を有するジェットコースターを静かに走らせる」という課題のもとに、株本建設が軌道基礎の設計・施工を担当し、この「静と動」の相反した要求を見事克服しました。結果、「FUJIYAMA」は世界一のジェットコースターとしてギネスブックに登録され、訪れるお客様にスリルを提供しています。





## 建築部門

## つくる仕事

都市開発・環境整備から住宅や店舗リフォームまで、幅広いフィールドで都市景観づくり等にも多くの実績を築き上げてきました。

「20世紀は産業が街を創り、21世紀は街が産業を興す」と言われています。これまでに培ったノウハウを活かし、新世紀に求められる快適な空間づくりや資産の有効活用をこれからも積極的に提案し実現していきます。



「トモスミ」ホテル棟



東京スカイツリー イーストタワー



水戸女子高等学校



養護老人ホーム海光園



道の駅常陸大宮〜かわプラザ〜(常陸大宮市)



大子町庁舎



土浦市消防本部庁舎(免震構造)



クレヴィア小竹向原



日立市池の川さくらアリーナ



学校施設

## KABUKI TOPICS

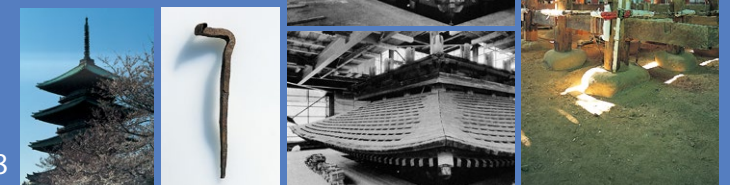
## 未来へ残す、21世紀の遺跡

牛久の平原に突如現れたナゾの構造物。正体はエントツ。株本のエントツに対するこだわりが生んだ先進のデザインです。その時代、時代の優れたものは、大いなる時間の流れに磨かれ、未来へのメッセージとして様々な軌跡を残しています。エジプトのピラミッドなどもまさしく、時間というタイムカプセルに乗せられ運ばれてきた過去の宝物。地球というかけがえのない星に、私たちもまた、この時代の足跡を記しています。そしてそれが、今世紀の技術遺産として時を超えて生き続けて欲しいと願っています。

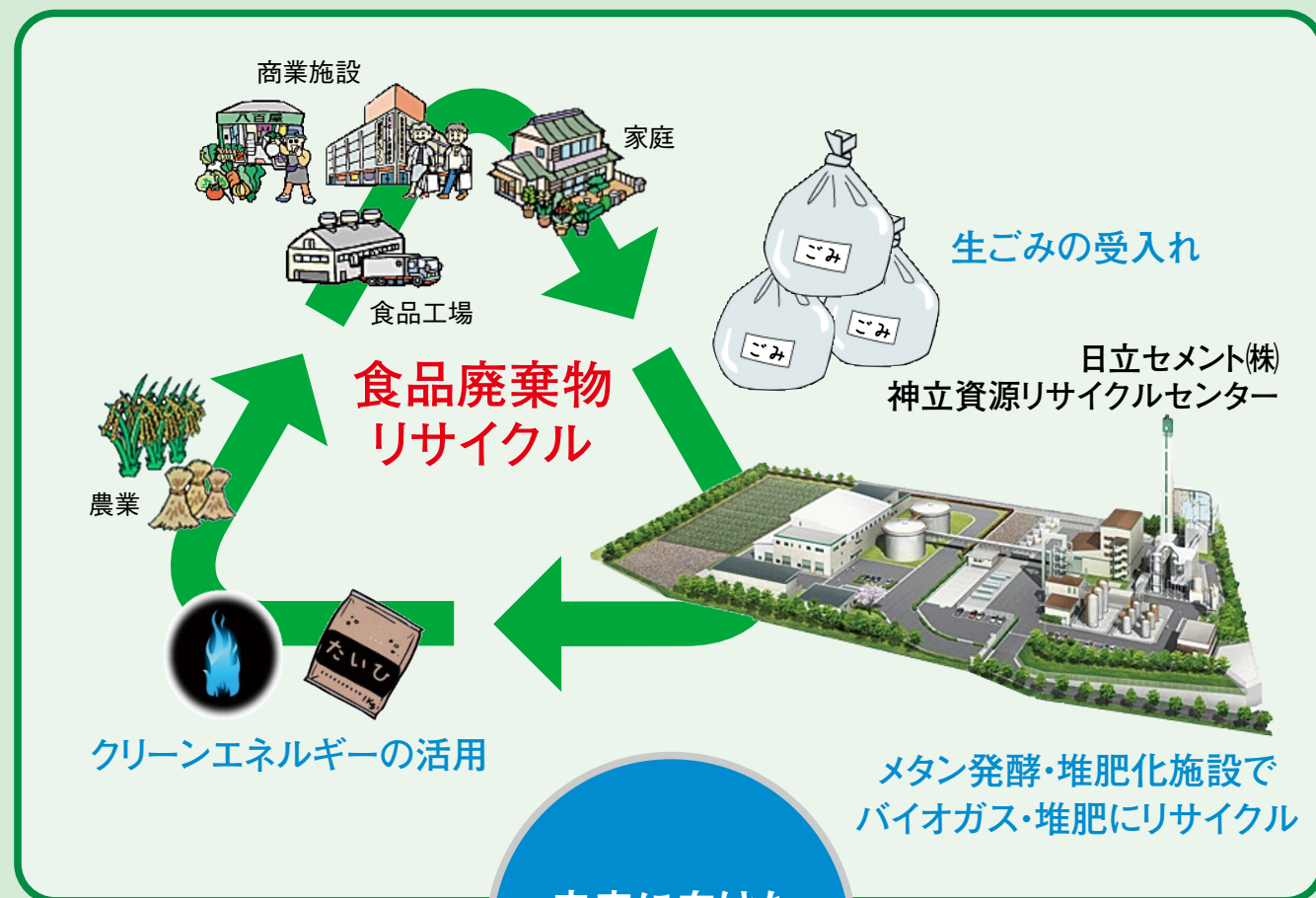


## 池上本門寺の500年前の釘

小さな一本の釘。それは、画期的な発明品だったでしょう。一本の釘をつくるという発想は人々を驚かせ、現実に完成品として建築の場に現れたとき、廻りはその目を疑ったかも知れません。その時代に特許という制度があれば発案者は大金を手にしたはず。この一本の釘を見て、私たちは、何百年も残る発想・技術こそが真に人類に必要なもののだと教えられたような気がします。







未来に向けた  
豊かな環境づくり

### ごみ再資源化による社会的効果

ごみ処理施設の延命化・規模縮小



焼却処理施設



最終処分場

### 環境負荷軽減

生ごみ焼却の減量による  
温暖化ガスCO<sub>2</sub>の削減

### 地域資源循環モデルの構築

肥料の農地還元による食のリサイクルループの確立

太陽光発電により年間9.4tのCO<sub>2</sub>排出量を削減



遮熱性舗装による温度上昇の抑制

サイン表示による  
見える化



LED照明による  
消費電力の削減

環境に  
配慮した提案



屋上・壁面緑化工法の利用



レジャー・サービス部門を通じた環境への配慮