



会員卓話

コンクリート - 混泥土 - について

会 員 大熊 宏幸君

コンクリートの製造・販売を生業としてから四半世紀余りが経過しました。未だ興味が尽きないこの商材について、少しだけお話ししたいと思います。

通説では、イスラエルのイフタフ遺跡から採掘された約9000年前の住居跡がコンクリートの起源だと言われていますが、建築用資材として画期的な用い方で大型の構造物を建造したのは、約2000年前の古代ローマ人です。

それまでの石やレンガと違い、自由で斬新なデザインの建築を可能とする可塑性と強度を併せ持つコンクリートは当時、革命的な材料でした。パンテオンやカラカラ浴場、ローマ水道橋などの構造物とその大空間はコンクリートが可能にしたのです。

しかし、不思議なことに476年のローマ帝国崩壊以降1000年以上コンクリートは使用されなくなり、中世ヨーロッパでは再び石が主な構造材として用いられ、1700年代の後半にイギリスのジョン・スミートンという技術者がコンクリートに再注目するまで空白の歴史となります。1827年には同じ英国人のレンガ職人ジョセフ・アプスディンが「ポルトランドセメント」の開発に成功し、改良が重ねられ現在のコンクリートに繋がります。当時は現場で練り打設を行っていましたが、1903年にドイツで生コン製造工場が初めて作られ、工場から運搬車両を用い現場に届けるというスタイルが確立。

日本では戦後の1949年の東京コンクリート工業・業平橋工場(現住友大阪セメント)から出荷された生コンが初となります(生コン発祥の地は現在のスカイツリーのある地点)。そして、1951年の東京メトロ丸ノ内線池袋駅工事をきっかけとして、国内で生コンが急速に普及していくのです。

それから、実はコンクリートの材料であるセメントが水と反応してなぜ固まるのか、そのメカニズムは完全には解明されていません!!偶然と人間の探求によって生まれたこの「人工の石」は我々の生活を守り、文化を形成しています。

皆さんの身の回りにもコンクリートで作られたものが溢れているはず。改めて注目していただけたらと思います。

ご用命、お待ちしております!



新会員紹介

たかはら としひろ
高原 敏廣君

(積君・渡邊(雅)君紹介)

クラブ協議会②

奉仕プロジェクト リーダー 大村 愛美

新型コロナウイルスの影響で、今までの奉仕活動のスタイルをそのまま継続できないケースも出てくると思われ、新しいスタイルを模索しながらの活動が予測されます。野際会長の方針に沿いながら、かつ、小委員会委員長の計画を推進できるよう各方面と連携をとりながら、活動を進めていきたいと思えます。皆様のご協力をお願い申し上げます。

青少年 新型コロナウイルスの影響で主要な行事が中止となり、事業が十分に行えるか見通せない状況ですが、柿田川湧水地清掃、ポリオ撲滅合同街頭募金活動へのIACの参加を促せればと考えます。可能な範囲で交流を図ります。よろしくお願ひします。

職業奉仕 異業種集団で組織されるRCにとって、例会は職業奉仕のための会と言っても過言ではありません。職業奉仕月間の卓話、職場見学会、研修親睦旅行の開催、会員による職業卓話などを通して相互理解が深まるよう努めます。よろしくお願ひします。

社会奉仕 コロナ禍の中ですが、千本公園清掃は例年通り年4回実施する予定です。沼津駅南口クラブ石碑及び花壇の清掃につきましても適宜実施する予定です。しかし、沼津夏まつりの中止に伴い、夏まつりクリーン作戦への参加も見送りとなりました。

国際奉仕 Rの精神哲学である「奉仕」の活動をよりよくするため現状の奉仕活動は維持継続し、さらに他クラブとの連携、IACとの交流に積極的に協力していきます。皆様のご協力をお願いいたします。

紙面の都合により、一部を要約して掲載しました。

幹事報告

1. 例会変更のお知らせ
富士宮…8/31(月)は特別休会
2. 2020年7月豪雨災害(熊本・福岡)へのご支援のお願い
⇒卓上に集金袋を設置、ご協力をお願いいたします
3. ガバナー月信(安間年度最終号・萩原年度8月号)・「ロータリーの友」8月号 配布
4. 8月のロータリーレート 1ドル=105円

スマイル・ボックス

植松 正君(沼津西)…本日はよろしくお願ひします。三好君…遅ればせながらですが、誕生日祝いをありがとうございました。7月19日、62歳となりました。大熊君…本日は卓話をさせていただきます。よろしくお願ひいたします。

積君…新会員の高原さんをよろしく。私にとっては大切な人です。

高原君…今日からお仲間に加えていただきます。よろしくお願ひします。

渡邊(雅)君…高原君をよろしくお願ひします。