

高知県橋梁会 創立 40 周年記念誌

~40th Anniversary Edition~



2017 年 11 月

高知県橋梁会

Kochi Society of Engineers on Bridges

高知県橋梁会 ―創立 40 周年記念誌―

目 次

創立 40 周年記念式典・祝賀会

創立 40 周年記念式典・祝賀会	1
------------------	---

ご挨拶

ご挨拶	高知県橋梁会会長 右城 猛	10
ご挨拶	高知県橋梁会副会長 吉田 幸男	12

祝 辞

祝 辞	参議院議員 高野光二郎	13
祝 辞	四国地方整備局 高知河川国道事務所長 新宅 幸夫	14
祝 辞	高知県土木部長 福田 敬大	15
祝 辞	(一社)高知県測量設計業協会 会長 西川 和正	16
祝 辞	(一社)高知県建設業協会 会長 吉村 文次	17

高知県橋梁会の変遷

高知県橋梁会 40 年の歩み	18
研修会の内容	24
見学会の内容	41
地域貢献活動	43

高知県橋梁会名簿

役員名簿	46
会員名簿	47

協賛広告

協賛広告	50
------	----

高知県橋梁会 創立 40 周年記念式典・祝賀会

創立 40 周年を記念して、平成 29 年 8 月 28 日(月)にサンピアシリーズで来賓や理事OB、会員、協賛会社など多数の方に参加をいただき、記念式典・祝賀会を下記のとおり開催しました。

受付 [ご来賓、ご招待者、会員] (12:30～13:00)

司会 (公社)日本技術士会 理事 河野 千代

■第 1 部 講演 (13:00～16:20) レインボーホール

主催者挨拶 (13:00～13:10)

(公社)土木学会四国支部 商議員 横井 克則

高知県橋梁会創立 40 周年記念講演 (13:10～14:40) 90 分

超インフラ論 ～高知強靱化と四国新幹線が高知を救う～

京都大学大学院 教授、内閣官房参与 藤井 聡

休憩 (14:40～14:50) 10 分

高知県防災関連産業交流会特別講演 (14:50～16:20) 90 分

台湾における橋梁の健全性の診断

台湾国立中央大学 教授 王 仲宇

通訳：(株)高知丸高 陳 莉婷

■第 2 部 高知県橋梁会創立 40 周年記念式典 (16:30～17:40) マリンホール

式辞 (16:30～16:40)

高知県橋梁会 会長 右城 猛

来賓祝辞 (16:40～17:05)

参議院議員 高野 光二郎

国土交通省四国地方整備局 高知河川国道事務所長 新宅 幸夫

高知県土木部長 福田 敬大

来賓紹介 (17:05～17:10)

理事 OB 紹介及び挨拶 (17:10～17:20)

記念撮影 (レインボーホール) (17:20～17:40)

■第 3 部 祝賀会 (17:40～19:40) レインボーホール

開会挨拶

高知県橋梁会 会長 右城 猛

来賓挨拶

高知県商工労働部 参事 栗山 典久

高知工科大学 教授 甲斐 芳郎

乾杯

愛媛大学 防災情報研究センター特命教授 矢田部 龍一

アトラクション・山田太鼓

中締め

高知県橋梁会 副会長 吉田 幸男

講演には 225 名、記念式典には 104 名、祝賀会には 98 名、二次会には 42 名の参加をいただきました。記念式典・祝賀会のレポートを高知県橋梁会のホームページ (<https://www.kyouryoukai.net/>) に掲載してあります。ご覧ください。

高知県橋梁会 創立40周年記念講演

記念講演

超インフラ論 ～高知強靱化と
四国新幹線が高知を救う～

13時10分～14時40分



京都大学大学院教授
内閣官房参与

藤井 聡 氏

高知県防災関連産業交流会特別講演

橋梁の健全性の診断に関する
提案

14時50分～16時20分



台湾国立中央大学教授

王 仲宇 氏

通訳：(株)高知丸高
陳 莉婷 氏

平成29年 8月28日(月) 聴講料無料
13:00 ～ 16:20

CPD取得証明書は1人1,000円(会員会社の方は無料)

主 催 高知県橋梁会、土木学会四国支部、
高知県防災関連産業交流会

お問合わせ 高知県橋梁会事務局
〒781-5105 高知市介良甲 828 番地 1
(株)第一コンサルタンツ 総務課 明神怜佳
TEL 088-821-7770

会場

サンピアセリーズ
レインボーホール

高知市高須砂地 155
TEL 088-866-7000



高知県橋梁会 創立40周年記念式典 平成29年8月28日 サンプルシリーズ

[第1部 講演] (13:00～16:20) レインボーホール

主催者挨拶 (13:00～13:10) (公社)土木学会四国支部 商議員 横井 克則



受付の様子



土木学会四国支部商議員 横井克則先生
による主催者挨拶



日本技術士会の河野千代理事による司会



会場の様子

高知県橋梁会創立 40 周年記念講演 (13:10～14:40) 90 分

超インフラ論 ～高知強靱化と四国新幹線が高知を救う～

京都大学大学院 教授、内閣官房参与 藤井 聡



高知県防災関連産業交流会特別講演（14:50～16:20）90 分

台湾における橋梁の健全性の診断

台湾国立中央大学 教授 王 仲宇



〔第 2 部 高知県橋梁会創立 40 周年記念式典〕（16:30～17:40）マリンホール



高知県橋梁会の右城猛会長による式辞



日本技術士会の河野千代理事による司会



参議院議員の高野光二郎先生による祝辞



高知河川国道事務所の新宅幸夫所長による祝辞



高知県土木部の福田敬大部長による祝辞



高知県橋梁会の元理事による近況報告



式典会場の様子



式典会場の様子

[第3部 祝賀会] (17:40~19:40) レインボーホール



高知県橋梁会の右城猛会長による挨拶



高知県商工労働部の栗山典久参事による来賓挨拶



高知工科大学の甲斐芳郎教授による来賓挨拶



高知県橋梁会から王仲宇教授へ記念品贈呈



愛媛大学の矢田部龍一特命教授による乾杯の音頭



山田太鼓



高知県橋梁会の吉田幸男副会長による中締め



[第3部 料亭濱長で二次会] (20:30~22:30)



(株)技研の鷺尾晴実社長による乾杯の音頭



しばてん踊りの後で記念撮影



濱長ナンバーワン芸妓の琴魚姐さんの指導で「べく杯」



濱長ナンバーワン芸妓の琴魚姐さんの指導で「菊の花」



濱長ナンバーワン芸妓の琴魚姐さんの指導で「菊の花」



高知県橋梁会の森下伸裕理事による中締め



祝 賀 会 参 加 者

来 賓（15名）

台湾国立中央大学 教授
台湾国立台湾大学 教授
参議院議員
四国地方整備局 高知河川国道事務所長
四国地方整備局 土佐国道事務所長
高知県土木部長
高知県商工労働部 参事
(公社)高知県建設技術公社 理事長
高知工科大学 教授
愛媛大学 特命教授
高知工業高等専門学校 教授
高知工業高等専門学校 准教授
(一社)高知県測量設計業協会 会長
(一社)高知県建設業協会 副会長
(株)建通新聞社 高知支局 記者

高知県橋梁会 理事OB（4名）

(株)IHインフラ建設 四国支店

四国化工建設(株)
あいさい農園

高知県橋梁会 現理事（9名）

会長・理事 (株)第一コンサルタンツ
副会長・理事 構営技術コンサルタント(株)
会計・理事 (株)アンブル
理事 北村商事(株)
理事 (株)宮崎測量設計コンサルタント
理事 都市開発コンサルタント(株)
理事 (株)ピーエス三菱
監事・理事 (株)鉄建ブリッジ
監事・理事 ショーボンド建設(株) 四国支店

高知県橋梁会 会員会社（60名）

(株)愛橋

青木建設(株)
(株)アンブル
(株)イチイコンサルタント
(同)インフラマネジメント
(株)エスイー 四国営業所
オイレス工業(株)

岡三リビック(株)

北村商事(株)
(株)協同

(株)建設マネジメント四国 高知営業所
構営技術コンサルタント(株)

王 仲宇 様
周 家蓓 様
高野 光二郎 様
新宅 幸夫 様
土肥 学 様
福田 敬大 様
栗山 典久 様
平田 幸成 様
甲斐 芳郎 様
矢田部 龍一 様
横井 克則 様
近藤 拓也 様
西川 和正 様
西野 精晃 様
岡林 正士 様

岡本 圭吾 様
川上 剛男 様
松原 高志 様
安見 和夫 様

右城 猛
吉田 幸男
西川 準二
武内 豊
濱田 博人
岡林 弘憲
村田 敦
森下 伸裕
小山田 夏樹

二宮 俊彦 様
篠原 章由 様
門田 光弘 様
青木 俊道 様
北川 尚 様
小川 潤一 様
川村 栄一郎 様
奥永 哲也 様
上山 謙二 様
二木 太郎 様
一色 徹哉 様
安岡 正浩 様
横田 譲二 様
桑名 正博 様
金子 雅俊 様
吉良 勉 様
友田 一志 様
藤田 康一 様
永岩 拓馬 様

高知県橋梁会 会員会社

高知県コンクリート製品工業組合

(株)高知丸高

(株)新晃総合コンサルタント

ショーボンド建設(株) 四国支店
昭和機械商事(株) 高松営業所
(有)創友
(株)第一コンサルタンツ

(株)鉄建ブリッジ

東京ファブリック工業(株) 高松営業所
都市開発コンサルタント(株)
西尾レントオール(株) 四国営業部

日特建設(株)

日本興業(株) 高知営業所

日本プロテクト(株)
フリー工業(株)

福留開発(株)
松井建材(有)

前田工織(株) 四国支店

(株)ヤマサ

ランデス(株)
(株)ロイヤルコンサルタント

(株)ワタリコンサルタント

高知県、協賛団体、協賛会社（10名）
高知県工業振興課
(公社)日本技術士会 理事
(一社)高知県建設業協会
(株)技研

ケミカルグラウト(株) 四国営業所
(株)積水化成成品四国
セントラルコンサルタント(株)
(株)フジみらい

高橋 佳久 様
川崎 聡明 様
高野 広茂 様
陳 莉婷 様
土居 永典 様
松本 智 様
松本 直 様
池田 武史 様
高橋 亮輔 様
宮崎 洋一 様
楠本 雅博 様
山岡 幸弘 様
水田 勝也 様
矢田 康久 様
兵頭 学 様
田所 良太 様
植田 厳朗 様
高田 等 様
三田村 健誠 様
箭野 滋 様
田中 浩二 様
玉尾 壮志 様
野上 道郎 様
田中 寿明 様
檜尾 隆仁 様
敷下 豊記 様
加賀山 肇 様
原田 貴彦 様
渡邊 博幸 様
小池 常太 様
大場 智公 様
結城 俊二 様
森 有央 様
紫垣 光弘 様
伊東 宏晃 様
岩松 一臣 様
川崎 賢一 様
五百蔵 賛 様
筒井 秀樹 様
大西 誠一 様
西原 大喜 様

北村 友一 様
河野 千代 様
川上 勲夫 様
鷲尾 晴実 様
後藤 琢磨 様
石崎 義朗 様
野島 進 様
河野 一郎 様
加賀 晃次 様
西村 健 様

ご挨拶

高知県橋梁会
会長 右城 猛



高知県橋梁会創立 40 周年記念式典を開催するにあたり、ご挨拶を申し上げます。

本日は全国からたくさんの方にお集まりいただき誠にありがとうございます。皆様と創立 40 周年を盛大にお祝いできますことは大変嬉しく、感無量でございます。心から御礼を申し上げます。

第一部の講演会では、京都大学の藤井聡先生、台湾中央大学の王仲宇先生に講演をしていただきました。お二人の講演は私たち会員だけでなく、高知県民にも大変関心が高い内容でありました。お陰様で 230 名の参加者があり、この広い会場が一杯になりました。藤井先生と王先生に改めて御礼を申し上げます。

ここで高知県橋梁会の 40 年間を振り返ってみたいと思います。

高知県橋梁会が創立されたのは昭和 52 年です。高知工業高校を定年退職後に第一コンサルタンツの社長をされていた石川貴泉先生が、「県内でも橋の設計ができるように皆で勉強しようではないか」と教え子たちに呼びかけ、できたのが橋梁会でございます。

それから 5 年後の昭和 57 年に、村山保先生が第 2 代目の会長に就任されました。先生は、安芸工業高校の校長を最後に定年退職し、サン土木コンサルタントの会長職にありました。橋梁会では、4 月、8 月、12 月に研修会、6 月に見学会、そして毎月第 1 水曜日に理事会を開催しています。このスタイルを確立したのが村山先生でした。

村山先生は、この 10 月に満 98 歳になられます。今日の式典を楽しみにしておられましたが、3 日前に先生自ら電話があり、体調が悪くなったので出席できないという連絡がありました。

村山先生が 15 年間会長をされたあと、第 3 代目の会長になられたのが玉井佐一先生でした。玉井先生は、高知大学農学部を定年退職し、第一コンサルタンツの取締役技師長に就任していました。

玉井先生がいると自然とそこに人の輪ができ、絆が生まれました。高知県橋梁会は「楽しいサロンのようですね」とよく言われます。この雰囲気を作られたのは玉井先生でした。

玉井先生は平成 19 年 8 月に肝臓癌で突然他界されました。そのあとを不肖私が引き継いで、第 4 代目の会長を務めさせていただいているところでございます。

振り返って見ますと、これまでの会長は 3 人とも教育者でした。「立派な技術者である前に、立派な人間でなければならない」ということが歴代会長の共通した考え方でした。高知県橋梁会は教育者によって作られ、教育者によって育まれました。

創立からこれまでに、記録に残されているだけでも 454 名の方に講師をしていただいています。多くの方に支えられて今の橋梁会があるのだと感謝の念に堪えません。

法人会員は毎年増えており、現在は 51 社になっています。研修会は、毎回 5、6 名の講師に

研究発表、工事報告、技術基準の解説、新技術や新製品の紹介をしていただき、100 人前後の会員で熱心に勉強しています。

平成 20 年からは「高校生橋梁模型コンテスト」へ協賛するなど、高校生の専門教育の支援にも力を入れています。

このような活動が高く評価され、平成 23 年には土木学会四国支部から地域貢献賞をいただくことができました。

高知県には近い将来、南海トラフ巨大地震が来るとされており、橋梁の耐震補強が急がれます。また、過去に施工された橋梁の劣化・損傷が進行しており、維持管理が課題になっています。

高知県橋梁会では、これまで以上に関係機関や会員にとって役立つ研修会や見学会を実施してまいります。どうか今後とも皆様のご指導、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

最後になりますが、記念式典をこのように盛大に開催できましたのは、協賛広告にご協力下さった多くの企業の皆様、そして献身的に準備をして下さった橋梁会理事の皆様ののおかげでございます。心より感謝申し上げます。私の挨拶とさせていただきます。

本日は誠にありがとうございました。

挨拶 吉田副会長

祝 辞

参議院議員
高野光二郎



高知県橋梁会が、創立 40 周年を迎えられましたことを心よりお慶び申し上げます。

昭和 52 年の設立以来、今日まで本会の発展にご尽力されてこられました先人の方々、本会員の皆様に衷心より敬意を表し、感謝を申し上げます。

橋梁の設計を県外に依存せざるを得なかった頃、「県内でも橋梁の設計ができるように。」と設計業務に携わっておられた方々の高い志が実を結び、昭和 52 年に高知県橋梁・構造物技術者会として発足されたと伺っております。

高知県は 3 つの一級河川をはじめ、大小さまざまな河川を有しており、また、中山間地域でも急峻な地形のため、利便性の向上を求めていく上で、橋梁の存在は必要不可欠であり、高知県においても道路や橋梁といった社会基盤整備が進んでまいりました。

しかし、今では建設されてから 50 年を超える構造物が多く、老朽化対策としての補強や架け替えも喫緊の課題であり、併せて、今後、70%を超える高い確率で発生すると予測されている南海トラフを震源とする連動型巨大地震への備えとしても、耐震対策は急務となっています。

橋梁会の皆様には、こういった社会基盤の再構築を目指していく上で、その根幹となる設計業務において、ますますお力を発揮していただかなくてはなりません。

私たち高知県民の安心・安全のため、今後、一層のお力添えを賜りますようお願い申し上げます。

高知県橋梁会の皆様には、この 40 年という節目を機に、ますますご活躍くださいますよう、併せまして、会員各位のご発展・ご健勝をお祈り申し上げ、40 周年に寄せるお祝いの言葉いたします。

祝 辞

高知河川国道事務所
所長 新宅 幸夫



高知県橋梁会が創立 40 周年を迎えられましたことを心からお祝い申し上げます。

また、日頃より国土交通行政にご協力、ご理解をいただいていることに、この場をお借りして、御礼申し上げます。

高知県橋梁会におかれましては、県内技術者の方々の技術力の向上等を図るため、精力的に研修会や現場見学会を開催しているとお聞きしております。私ども国土交通省が行う各種事業の品質向上のためには、個々の技術者の技術力の向上が不可欠であり、常日頃より技術者の技術力の向上を図っている貴会の活動に感謝申し上げますとともに、会員皆様の永きに亘るご尽力に対し、心から敬意を表します。

国土交通省では、地域の方々の安全と安心を確保するため、8の字ネットワークの完成に向けた取組を進めています。また昨今は、適切なインフラのメンテナンスが求められており、道路橋示方書の大幅な改定、高知県道路メンテナンス会議が設立し、道路管理者間における技術的知見・経験・ノウハウの共有が進められているなどの取組が進められています。

一方で、高知県ではインフラ整備の遅れが指摘されており、かつ、南海トラフ巨大地震等の災害が予想されている地域でもあります。

貴会におかれましては、引き続き深い見識と技術力を大いに発揮して頂き、国土交通省の事業に対する、より一層のご支援、ご協力をお願いしますようお願い申し上げます。

最後になりましたが、貴会の益々のご発展とご活躍を祈念いたしまして、お祝いの言葉とさせていただきます。

祝 辞

高知県土木部
部長 福田敬大



高知県橋梁会が創立４０周年を迎えられたことに、心からお祝いを申し上げます。

また、貴会におかれましては、日頃から、本県の土木行政、とりわけ道路行政の推進に、格別のご支援とご協力を賜っていますことに、心から御礼を申し上げます。

さて、本県では、「南海トラフ地震対策の抜本強化・加速化」や「インフラの充実と有効活用」などの基本政策の推進に全力で取り組んでいます。

このうち、「南海トラフ地震対策の抜本強化・加速化」については、地域に支援物資等を届けるためのルートを確保していくため、平成２７年度に策定した高知県道路啓開計画に基づき、道路法面の防災対策や橋梁の耐震補強を重点的に進めています。

特に、橋梁の耐震対策については、これまで緊急輸送道路の落橋対策を中心に進めてきており、概ね完了する見込みとなりました。

今後は、発災時の損傷を限定的なものに留め、橋としての機能を速やかに回復するための耐震化にも取り組んでいくこととしており、瀬戸内側から、甚大な被害が予想される太平洋側へアクセスが可能となるよう、四国広域道路啓開計画（四国おうぎ（扇）作戦）の進出ルートに位置付けられた国道３８１号などの重要な路線から、順次着手する予定です。

一方、「インフラの充実と有効活用」では、既存インフラを有効活用するため、橋梁などの道路施設の長寿命化対策に取り組んでいます。

県が管理します国道・県道には、約２，６００の橋梁があり、これらの多くは、高度経済成長期に建設されています。

このうち、建設から５０年以上経過した橋梁は、現在、全体の約５割ですが、２０年後には全体の約８割を占めるなど、今後、急速に老朽化した橋梁の割合が増加していくこととなります。

このため、県では、道路法に５年に１回の頻度で行うことが義務付けされた橋梁の点検や診断、それらの結果に基づく橋梁長寿命化修繕計画を策定したうえで、計画的に橋梁の修繕を行い、道路施設の健全性の確保に取り組んでいるところです。

これらの事業を推進して行くには、高知県橋梁会の皆様のご協力が不可欠です。これまでに新橋建設等で培われた技術を、今後は、橋梁の耐震化や修繕対策の面でも発揮していただき、より安全に安心して生活できる県土の基盤整備に向け、引き続き、ご支援とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

最後になりますが、高知県橋梁会が、今後ますます発展されますとともに、会員の皆様のご健勝、ご活躍を心から祈念いたしまして、祝辞とさせていただきます。

祝 辞

一般社団法人測量設計業協会
会長 西川 和正



この度、高知県橋梁会が設立 40 周年を迎えられましたことを心よりお祝い申し上げます。
貴会は、初代会長の石川貴泉先生の呼びかけで、昭和 52 年に 36 名の有志が相集い、「県内でも橋梁の設計ができるように技術力の向上を目指そう」との気概と熱い思いで設立されました。現在では、法人会員 51 社の規模となり、さまざまな研修会や現場見学会を通じて技術の研鑽に努めておられます。いまや、県内の土木技術の向上にはなくてはならない高知県橋梁会となり、設立から今日に至る、歴代の会長はじめ役員の方々、会員の皆様方に深く敬意を表する次第であります。

近年の土木事業は、南海トラフ地震対策などの防災・減災事業や社会資本インフラの老朽化対策事業などにシフトしてきており、耐震補強や長寿命化対策がさらに重要になってくると思われます。そして、このような設計・施工においてこそ、従来の技術領域を越えた新技術や新工法にも積極的にチャレンジしている高知県橋梁会の果たす役割は、ますます大きなものになっていくでしょう。

また右城会長は、(一社)高知県測量設計業協会におきましては副会長として、その卓越した見識力と行動力で、会員各社の技術力の向上にも大きく貢献していただいておりますことに対しまして心より感謝を申し上げますところでございます。

そして貴会におかれましては、この節目の 40 周年を契機としまして、県内土木業界のますますの発展に寄与され、地域社会に貢献できる活力に満ちた高知県橋梁会であり続けてほしいと願っております。

結びになりますが、貴会の更なる躍進と、会員の皆様方のご繁栄とご健勝を心から祈念いたしまして、お祝いの言葉とさせていただきます。

祝 辞

一般社団法人高知県建設業協会 会長 吉村 文次



このたび、高知県橋梁会が創立 40 周年を迎えられ、こうして記念誌を刊行されますことを、心よりお慶び申し上げます。

40 年という歳月を顧みますと、貴会発足当時の昭和 52 年前後は、本県が相次ぐ台風大災害を経験克服し、建設業界は土砂災害対策と治水利水事業、高知市内から県下全域に続々と延伸する新トンネルや橋梁建設に全力投球の時代でありました。

そのような折、諸先輩方の尊いご尽力により県内設計業者の技術向上と「県内の事業は県内の業者で」を目標に貴会発足に至ったことは、本県建設業界はもとより本県経済にとりましても誠に幸いであります。

爾来、これまで多くの事業を推進され本県橋梁事業の進展に多大なご功績を残された歴代会長並びに会員皆様方のご貢献とご労苦に対し、心から感謝と敬意を表する次第です。

貴会と当協会との関わりを繙きますと、当協会が運営していた建設職業訓練校・建設短期大学校において、貴会歴代会長と会員の方々に教育者・指導者としてご支援頂いたことは、特筆すべきことであります。

村山保会長には昭和 58 年から平成 3 年と平成 18 年の延べ 10 年間の長きに渡り同学校の校長を兼務して頂き、その間、知事表彰、労働大臣表彰、中央能会長学校表彰を受賞するなど全国的にも最も充実隆盛の訓練校となりました。玉井佐一会長、右城猛会長にも同学校の指導者として土木技術者の育成に寄与して頂きました。

同校は残念ながら、土木業界不況の波に勝てず平成 24 年 3 月を以って閉校致しましたが、同校の卒業生は貴会諸先生方の教えを吸収し優れた土木技術者として県内全域で活躍しています。

現在に至り、建設業界は目まぐるしく変わる政局や時勢に翻弄され、将来の行方に確固たる指針を示すことも難しい状況ですが、貴会におかれては、右城会長の結束の下、各種研修会や勉強会を自助努力として継続し、今なお発展を続けておられます。この 40 周年を契機とされ、これからの建設業と県勢発展に更なるお力添えを賜いますようお願い申し上げます。

結びに、高知県橋梁会の今後ますますの振興、ご活躍と会員皆様のご健勝を祈念し、発刊に寄せるお祝いの言葉と致します。

高知県橋梁会40年の歩み

1. まえがき

36名の同志が相集い「橋梁など土木構造物設計の技術を身につけよう」との熱い思いで高知県橋梁会を設立したのが昭和52年4月です。気がつけば、40年の歳月が過ぎていました。ここまでこられたのは、たくさんの方々にお世話いただいたお陰であり、感謝の念に堪えません。

40周年を節目に皆様方からいただいたご厚情や先輩たちの情熱を再確認させていただき、それらを記録に残して後生に伝えなければという使命感と高知県橋梁会の更なる発展に繋げたいという思いで、これまでの40年の歩みを振り返ることにしました。

2. 発足当時

創立15周年を記念して「高知県橋梁会会報 Vol.1」が発刊されています。それに、当時の株式会社サン土木コンサルタント社長の公文重徳氏と株式会社エスロック社長の北村孝氏が、高知県橋梁会発足当時のことを述べておられますので、その概要を紹介させていただきます。

昭和51年の3月頃、石川貴泉先生の呼びかけで掛川延寿、公文重徳、山崎英昭、北村孝の各氏が市内の喫茶店に集まり、その席で、「橋梁等土木構造物の設計のほとんどが県外企業でされている。県内企業の技術向上を図り、何とか県内でも設計ができるようにするため勉強会のようなものを作ろうではないか」と先生から提案が出され、1年後の昭和52年4月に「高知県橋梁・構造物技術者会」が発足しました。現在の「高知県橋梁会」です。

石川先生は昭和46年に高知工業高校を定年退職され、株式会社第一測量設計コンサルタントの社長に就任していました。

第1回の勉強会は初代会長になられた石川先生が講師となり「地表載荷重による高さ1m以下の橋台パラペットの土圧計算」と「道路側溝壁の土圧計算」、その後「終局荷重作用時の破壊に対する安全度、照査の計算例」などの勉強会が開催されていたようです。

3. 村山会長の時代

安芸工業高校の校長を最後に定年退職し、株式会社サン土木コンサルタントの会長をされていた村山保先生が、石川会長に代わって昭和57年に第2代目会長に就任されました。

この頃から、毎月第一水曜日に理事会（一水会と呼ばれている）が行われるようになりました。理事はいずれも会社の要職にあり多忙であることから、昼食を食べながら研修会での講演内容、講師の選定など橋梁会の運営に関わる協議が行われていました。一水会の会場は、最初は高須の談話室青山でした。後には南宝永町のビジネスホテルときわ（現在のエクセルホテル高知）で行われていました。

定例研修会は4月、6月、8月、12月で、臨時に10月と2月に開催されることもありました。研修会の会場は布師田にある高知県産業振興センターの研修室が利用されていましたが、懇親会がある4月と忘年会がある12月は、高知国際ホテルで開催されていました。

「立派な技術者である前に立派な人間でなければならない」が村山会長の信条で、「子曰く、

学びて時にこれを習う、また説(よろこ)ばしからずや 朋有り、遠方より来る、また楽しからずや」、「少年老い易く学成り難し、一寸の光陰軽んずべからず」、「水は方円の器に従う」といった諺を繰り返し教えていただきました。

元内閣総理大臣 吉田茂の大磯の自宅をアポイントなしに訪問したという話、そのときに色紙に書いてもらった「心小欲而志欲大」の意味についても何度か話していただき、物怖じしない度胸と「当たって砕けろ」の心意気が大切であることも教わりました。

高知県橋梁会では、発足当初から毎年の見学旅行が恒例行事になっています。参加者は例年 20 名程度ですが、村山会長が誕生した昭和 57 年には 70 名が参加しています。



平成元年見学会 高知自動車道立川工事現場を見学した後で梶ヶ森へ登る

4. 玉井会長の時代

村山会長は、平成 8 年 11 月に高知国際ホテルで開催した創立 20 周年記念式典を締めくくりと考えておられ、平成 9 年度から玉井佐一先生に会長をバトンタッチされました。

玉井先生は、平成 6 年に高知大学農学部教授を定年退職され、株式会社第一コンサルタンツ取締役技師長に就かれていました。

人との出会いを大切にされ、テニスとウイスキーと演歌をこよなく愛しておられ、玉井先生がいると、自然とそこに人の輪ができ、絆が育まれました。

平成 11 年に 1 泊 2 日の日程で大鳴門大橋、北淡町の野島断層保存館、明石海峡大橋などを総勢 33 名で見学旅行したことがありました。酒豪が揃っていたこともあり、宿泊したポートピアホテルの夕食で飲んだビールや日本酒が半端な量でなかったのが、ホテルのボーイがたいそう驚いたことが忘れられません。

思い出に残る見学会として、平成 17 年の大分旅行があります。宇佐市の石橋、耶馬溪の青の洞門、ピーシー橋梁の施工現場を見学し、株式会社ダイクレさんのご厚意で会員制ホテル「湯布院倶楽部」に泊めていただきました。翌日は、別府の地獄巡り、臼杵の石仏を見学しました。

平成 19 年には、明治 45 年に施工された餘部鉄橋の架け替え工事が開始されることから、撤去前の姿を一目見ておこうという旅行を企画しました。生憎、私は新潟県中越地震被害調査と

日程が重なり参加できませんでしたが、玉井会長による天橋立の海浜浸食対策や香住漁港の防波堤に関する車中講義を聞きながらの旅は、玉井会長と最後の別れになったこともあり、参加された 15 名の会員にとって生涯の思い出に残る旅になったようです。

8 月の研修会の後、講師と理事でビアガーデンに行き、暑気払いをすることも玉井会長の時代から始められました。懇親会や忘年会の後には、玉井会長を先頭にして高知国際ホテルの地下にあった「スナックセルビナ」や堀詰の「居酒屋赤狸」に行き、夜が更けるのを忘れて酒を飲み、語り、演歌を歌ったものです。

ずるいことをする人がいるとサッカーの審判のように、教育的指導と称して両方の手首をぐるぐる回してから右手人差し指をその人に向けるのが会長の愛情表現でした。玉井会長は温厚で慈愛に満ちていました。打算的な人、礼儀をわきまえない人、思いやりに欠けた人に対しては厳しく注意される真の教育者でした。

他人の悩みに対しては真剣に耳を傾け、勇気づけてくれましたが、ご自身のことで他人に迷惑や心配をかけることについては人一倍気を遣っておられ、最後にガンに冒されたときも、入院の直前までそのことを誰にも打ち明けることはありませんでした。

平成 19 年 8 月 16 日に国立高知病院に入院され、手術は成功したと聞いていたのですが、29 日から容態が急変し、30 日の早朝に他界されました。満 77 歳でした。



平成 17 年度 1 泊 2 日の見学旅行 別府地獄巡り

5. 最近の状況

平成 19 年 12 月の研修会の後の臨時総会で、不肖私が第 4 代目の会長に選任されました。基本的には、村山会長、玉井会長のやり方を踏襲していますが、時代の変化に応じて変えた点もいくつかあります。

一つ目は、経費の節減を図るため、創立 15 周年を記念して平成 5 年から隔年毎に発行してきた会報を Vol. 8 (平成 19 年) を最後に取りやめ、平成 20 年度から簡易な活動報告に切り替えると共に、高知県橋梁会のホームページを開設しました。

二つ目は、地域貢献活動です。平成 20 年から「高校生橋梁模型コンテスト四国大会」に審査委員として協力すると共に協賛金を出させていただいています。また、12 月の研修会では高校生にも研究発表をしていただいています。

平成 23 年には、高知県橋梁会の高知地域における活動を高く評価していただき、土木学会四国支部から地域貢献賞をいただくことができました。

理事会は、エクセルホテル高知で開催していましたが、平成 21 年度からはサンピアシリーズで毎月第一水曜日に 11 時から 13 時に行っています。研修会は、以前は高知グリーン会館や高知共済会館で行っていましたが、平成 21 年度からは高知会館で開催しています。

少子高齢化の影響で会員の退会に歯止めがかからず存続の危機が叫ばれている学協会が少なくない中で、高知県橋梁会は毎年入会があり、平成 29 年 9 月時点での法人会員数は 51 社となっています。

「県外企業に負けない技術力を身に付けよう」という先輩達の志を忘れることなく、40 年間コツコツと研修活動を継続してきた結果であると確信しています。先代の会長からの教えを守り、橋梁会の更なる発展充実のために尽力して参りたいと思っています。

皆様のご指導、ご鞭撻を今後ともよろしくお願い申し上げます。



平成 28 年 4 月の研修会(高知会館)

高知県橋梁会役員(昭和52年～平成29年)

年度	会長	副会長	会計	理 事	監 事	法人 会 員	正 員	
昭和 52 年	石川貴泉	掛川延寿	北村孝	公文重徳、山崎英昭、首藤久美	氏原基春 高石泰雄	16	36	
昭和 53 年			岡村武彦、北村孝、山崎英昭、細木伸一	高石泰雄 川村雅英	20	42		
昭和 54 年					岡村武彦、北村孝、山崎英昭、高石泰雄、 豊後猛	細木伸一 川村雅英	22	47
昭和 55 年							22	47
昭和 56 年					岡村武彦、北村孝、山崎英昭、高石泰雄、 豊後猛、大原秀一、中川正	細木伸一 川村雅英 中村涼	24	52
昭和 57 年	村山保	公文重徳	公文重徳	豊後猛、北村孝、中塚誠、豊浦俊之、 川上剛男	細木伸一 川村雅英	23	51	
昭和 58 年				豊後猛、北村孝、中塚誠、豊浦俊之、 川上剛男、渡辺稔、沢本和男	森田圭一 浜口勇孝	23	56	
昭和 59 年				森田圭一	北村孝、川上剛男、中塚誠、沢本和男、 豊浦俊之、浜口勇孝、坂本喬	豊後猛 渡辺稔	22	51
昭和 60 年							24	57
昭和 61 年		北村孝、川上剛男、中塚誠、右城猛、 豊浦俊之、浜口勇孝、坂本喬	27		63			
昭和 62 年			27		65			
昭和 63 年		北村孝	豊浦俊之、川上剛男、中塚誠、右城猛、 尾崎政守、浜口勇孝、坂本喬、藤田吉男、 山本克彦、森本修功	28	65			
平成元年		豊浦俊之	中塚誠	公文重徳、川上剛男、北村孝、右城猛、 尾崎政守、浜口勇孝、坂本喬、藤田吉男、 山本克彦、森本修功	29		72	
平成 2 年				公文重徳、川上剛男、中村和弘、右城猛、 尾崎政守、浜口勇孝、坂本喬、藤田吉男、 山本克彦、森本修功	33		87	
平成 3 年				34	94			
平成 4 年		右城猛	川上剛男	公文重徳、豊浦俊之、中村和弘、中塚誠、 尾崎政守、森岡恵、坂本喬、藤田吉男、 山本克彦	34		94	
平成 5 年	公文重徳、豊浦俊之、中村和弘、中塚誠、 尾崎政守、森岡恵、坂本喬、井上昭一、 山本克彦			36	94			
平成 6 年	40			101				
平成 7 年	公文重徳、豊浦俊之、玉井佐一、中村和弘、 中塚誠、尾崎政守、森岡恵、坂本喬、 井上昭一、山本克彦			42	104			
平成 8 年	玉井佐一	公文重徳、豊浦俊之、右城猛、中村和弘、 川田博一、尾崎政守、坂本喬、井上昭一、 山本克彦	45	104				
平成 9 年	玉井佐一	川上剛男	中村和弘	豊浦俊之、右城猛、川田博一、永沢悦穂、 久川巖、刈谷健二、浅井博之、坂本喬、 井上昭一	山本克彦 氏原基春	50	108	
平成 10 年				53		103		
平成 11 年				豊浦俊之、右城猛、橋田恭司、永沢悦穂、 刈谷健二、浅井博之、隅田一夫、井上昭一		53	103	

年度	会長	副会長	会計	理 事	監 事	法人 会 員	正員
平成 12 年	玉井佐一	川上剛男	中村和弘	豊浦俊之、右城猛、橋田恭司、永沢悦穂、刈谷健二、浅井博之、隅田一夫	山本克彦 氏原基春	52	105
平成 13 年				豊浦俊之、右城猛、橋田恭司、永沢悦穂、刈谷健二、浅井博之、山崎幸雄		52	95
平成 14 年						50	88
平成 15 年						46	76
平成 16 年			山本克彦	44	72		
平成 17 年		中村和弘	吉田吉男	右城猛、橋田恭司、西川準二、武内豊、山崎喜一郎、森下伸裕		38	63
平成 18 年					32	53	
平成 19 年	右城猛、西川準二、武内豊、山崎喜一郎、安見和夫、岡本圭吾、森下伸裕			森下伸裕 村野恭一	28	44	
平成 20 年	西川準二、武内豊、山崎喜一郎、安見和夫、岡本圭吾、森下伸裕				29	44	
平成 21 年	右城 猛	吉田幸男	西川準二	武内豊、安見和夫、岡本圭吾、森下伸裕、岡林弘憲		26	51
平成 22 年					27	52	
平成 23 年				武内豊、岡本圭吾、森下伸裕、岡林弘憲	森下伸裕 松原高志	30	60
平成 24 年				武内豊、森下伸裕、岡林弘憲、濱田博人		35	69
平成 25 年				武内豊、森下伸裕、岡林弘憲、濱田博人、村田敦	森下伸裕 清水敦史		
平成 26 年				武内豊、森下伸裕、岡林弘憲、濱田博人、村田敦			
平成 27 年				武内豊、森下伸裕、岡林弘憲、濱田博人、村田敦	森下伸裕 三上晃弘		
				武内豊、森下伸裕、岡林弘憲、濱田博人、村田敦、小山田夏樹	森下伸裕 小山田夏樹		
平成 28 年				武内豊、森下伸裕、岡林弘憲、濱田博人、村田敦、小山田夏樹			
平成 29 年							

研修会の内容(昭和57年～平成29年)

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
S57	6月5日		70名	橋梁専門職に対する期待 鋼合成桁橋の設計例	建設省高知工事事務所長 市川四郎 サン土木コンサルタント会長 村山保
	8月7日		45名	鏡川大橋等の架橋について プログラム電卓を使った各種計算法 新製品の紹介	高知県土木部港湾課長補佐 白川義和 サン土木コンサルタント参事 山崎英昭 東京フアブリック工業(株) 松山営業所
	12月4日		45名	道路計画について 土木技術者について PC 橋の架設(押出し工法)の映画	建設省土佐国道工事事務所長 吉川勝敏 高知県土木部土木技術技監 瀬戸正美 ピーシー橋梁(株) 四国支店長 川村雅英
	2月24日		50名	土佐道路の建設について 鋼管パイルの設計について 耐侯性鋼鈑の特質について	建設省高知工事事務所副所長 浜田 一 住友金属(株) 川崎製鉄(株)
	4月20日		52名	擁壁の安定計算について	サン土木コンサルタント会長 村山保
S58	6月23日		58名	第9次道路整備五箇年計画と高知県の道路行政について 橋梁下部工の設計例 標準貫入試験(N値)について	高知県土木部道路課長 浅野茂 サン土木コンサルタント参事 山崎英昭 旺洋技建(株) 専務 北村孝
	8月17日		75名	山岳道路(布施ヶ坂)の道路計画について 橋梁上部構造(鋼構造)の設計について 橋梁架設工法(映画上映)	建設省中村工事事務所長 敷地節雄 (株)高知鉄建 工務課長 野々下寛 (株)高知鉄建 統括部長 豊浦俊之
	10月19日		60名	高知県の土木行政の展望 PC連結桁の設計 最近のPC 橋について	高知県土木部長 堅田武男 PC 建設協会 関西支部技術部会長 成田康夫 PC 建設協会 関西支部技術部副部会長 橋田三郎
	12月7日		50名	土木用資材の接着剤と新製品の紹介	ショーボンド建設(株) 高知営業所長 小野準象
	4月25日		40名	土質試験について 建設省標準設計について	旺洋技建(株) 専務 北村孝 サン土木コンサルタント社長 公文重徳
S59	6月13日		88名	高知県の橋梁 プレベーム工法の説明と映画	高知県土木部道路課長補佐 榎並谷哲夫 プレベーム振興会技術委員 渡辺 滉
	8月22日		50名	道路管理と橋梁 高欄の新製品について	建設省土佐国道工事事務所長 板橋正光 積水樹脂(株) 高松営業所 片岡敏則
	12月5日		50名	映画上映 (①明日の川、②土佐の夜明け、③コンピュータと私たちの暮らし、④地震予知)	

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
S60	2月13日		35名	橋梁と聞こえない騒音 伸縮可撓性矢板、ニュープロジョイント 映画上映(原子力発電の安全性)	建設省中村工事事務所長 瀬戸口忠臣 東京ファブリック工業(株) 小西洋佑
	4月24日		42名	健康管理について アンカー工法概説	高知医科大学教授 喜多村勇 旺洋技建(株) 専務 北村孝
	6月19日		55名	橋梁の風洞実験について 橋梁における合成構造の発展と動向	建設省高知工事事務所長 望月倫也 川崎製鉄(株) 佐藤政勝
	8月21日		30名	建設業の海外事情について 連続舗装伸縮ジョイント(ヘキサ・パネル)工法について	建設省土佐国道工事事務所長 不破 真 ささや商事(株) 小松正和
	12月17日		61名	土木工事からみた高知県の地質	高知大学名誉教授 甲藤次郎
S61	2月18日		32名	高速道路における橋梁計画について テールアルメタ盛土工法の設計施工上の留意点	日本道路公団高知工事事務所長 吉新達夫 川崎商事(株) 課長代理 橋本良昭
	4月23日	国際ホテル	53名	高知県の土木行政の展望 映画上映 ①若戸大橋、②大沢崩れ砂防対策、③六方沢橋	高知県土木部長 岡本増夫 土木学会選定映画
	6月18日	職業訓練センター	47名	海外(サウジアラビア)における建設事業について 杭基礎の設計について	建設省高知工事事務所長 山本雅史 サン土木コンサルタント参事 山崎英昭
	8月20日	職業訓練センター	40名	逆T型擁壁の設計計算例とその考察 映画上映 (鏡川大橋の架設工事)	サン土木コンサルタント会長 村山保 高知県高知土木事務所長 高島誠一
	12月17日	国際ホテル	54名	道路計画について 著書「中小橋梁の計画」抜粋講義 新しい橋梁付属物について 土木学会コンクリート標準示方書改訂について(限界状態設計法)	建設省中村工事事務所長 宮内幾男 (株)第一コンサルタンツ 技術部長 右城猛 ショーボンド建設(株) サン土木コンサルタント会長 村山保
S62	4月24日	国際ホテル	100名	新しい土工指針に基づく擁壁等の設計法 多数アンカー式擁壁工法について	建設省土佐国道工事事務所長 藤川昌幸 岡三興業(株)
	6月24日	職業訓練センター	55名	高知県の土木行政と用地問題 橋梁用防護柵について 仮設橋について	高知県土木部用地監 田中廣 興和工業(株) 松尾橋梁(株)
	12月14日	サンルートホテル	40名	高知県の道路整備について 斜面上の段切り基礎の設計法	建設省土佐国道工事事務所長 山川健蔵 (株)第一コンサルタンツ 技術部長 右城猛
S63	4月24日	国際ホテル	76名	道路中心線「クロソイド」の設計法 ロックシェッドの設計について ソウマジョイントの設計について	高知工業高等専門学校 教授 岡崎義則 日本サミコン(株) 研究所課長 松葉美春 横浜ゴム(株)

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
H 1	6 月 20 日	職業訓練センター	48 名	地すべり地山の強度定数逆解析について 橋梁における鋼構造の動向について 限界状態設計法による設計計算例	徳島大学工学部教授 山上拓男 川崎製鉄(株) 佐藤勝政 サン土木コンサルタント会長 村山保
	8 月 21 日	職業訓練センター	78 名	波の話 水門の設計 岩盤掘削機 CD 工法 1500	建設省高知工事事務所所長 山口修 西田鉄工(株) 部長 山口進吾 日本基礎工業(株) 部長 近沢禮吉
	12 月 9 日	国際ホテル	40 名	クロソイドの基本設計 現在の斜面工法の推移と今後の動向 もたれ式擁壁の設計法に関する一提案 限界状態設計法による設計計算例	高知農業高校教諭 宅和勝 東興建設(株) 部長 安保昭 (株)第一コンサルタンツ 矢野光明 サン土木コンサルタント会長 村山保
	4 月 21 日	国際ホテル	41 名	高知県の土木行政の展望 免震装置について これからの水利について(自動堰、自動懸樋) 疲労限界状態の設計計算例	高知県土木部副部長 岡本増夫 東京フアブリック工業(株) 福井高爾 開成興業(株) 井上庄二 サン土木コンサルタント会長 村山保
	6 月 23 日	職業訓練センター	54 名	土佐国道工事事務所管内の橋梁について 鋼床版による損傷 RC 床版の架替えについて フローティング方式置換え基礎の支持力算定式	建設省土佐国道工事事務所所長 佐藤幸男 川崎製鉄(株) 研究開発センター 川井豊 (株)第一コンサルタンツ 土居速水
	8 月 28 日	職業訓練センター	61 名	国民休暇県構想と道路整備について 地盤改良工法について 野川地すべりの調査・設計から施工まで	高知県土木部道路課長 榎並谷哲夫 東興建設(株) 技術開発部長 成田隆 (株)相愛 調査主任 土居幹夫
	12 月 6 日	国際ホテル	35 名	高速道路建設について 西欧を訪ねて 国内外のロックシェッドの現状と今後の展望	日本道路公団高知工事事務所所長 池辺健二 高知県伊野土木事務所主幹 池本正英 (株)第一コンサルタンツ 技術顧問 吉田博
	4 月 26 日	国際ホテル	83 名	バイプレ工法の設計と施工 改訂新道路橋示方書の解説(下部構造編) 橋上 SAS(空間設計)	オリエンタル建設(株) 設計課長 鏡原芳雄 (株)第一コンサルタンツ 常務取締役 右城猛 積水樹脂(株) SAS 企画担当課長 磯本真治
	6 月 20 日	職業訓練センター	58 名	建設分野における海外技術協力について 道路橋示方書の改訂について(コンクリート橋編) 補強土壁工法設計施工マニユアルの改訂について	建設省高知工事事務所所長 猪股純 ピーシー橋梁(株) 四国支店設計課長 森岡恵 川鉄商事(株) テールアルメ工法技術部課長 田畑秀典
H2					

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
H3	8 月 29 日	職業訓練センター	46 名	高知県の道路行政の展望について 動脈硬化からくる心臓病の理解と予防 鋼管杭の設計と施工について 道路橋示方書の改訂について(鋼橋編)	高知県土木部道路課長 稲寺隆 高知市民病院内科副院長 永森誠一郎 住友金属工業(株) 大阪建設技術室 京谷光高、渡瀬哲朗 北村商事(株) 建設部建設課長 武内豊
	12 月 12 日	国際ホテル	50 名	吊橋の特性と最近の事例について 段切り基礎の地盤反力算定法に関する研究 道路橋示方書の改訂について(耐震設計編)	日本鋼管(株) 梶一 (株)サン土木コンサルタンツ 前田史男 (株)第一コンサルタンツ 常務取締役 右城猛
	4 月 24 日	国際ホテル	65 名	高知県の土木行政の展望について 斜面上の深礎杭の設計法と計算例 高知市の地質について	高知県土木部長 榎並谷哲夫 (株)第一コンサルタンツ 技術部設計課長補佐 矢野光明 (株)相愛 取締役コンサルタンツ部長 中村和弘
	8 月 29 日	職業訓練センター	40 名	石油備蓄について 道路支承便覧の改訂に伴う新しいゴム支承の設計について 大規模逆 T 型擁壁の自動設計 試行くさび法による土圧評価法とその問題点	建設省土佐国道工事事務所長 小林保 東京フアブリック工業(株) 支配人 渡辺富夫 (有)高南測量設計 設計課長 筒井秀樹 (株)第一コンサルタンツ 片岡寛志
	12 月 11 日	国際ホテル	53 名	消化器症状と疾患 土木事業における会計検査対策のポイント もたれ式擁壁の簡便な土圧算定法の提案 土圧指針の土圧算定法の重大な問題点と合理的な土圧算定式の提案 最小自乗法の理論とその実用例	高知市民病院 里見建祐 (株)第一コンサルタンツ 常務取締役 右城猛 (株)第一コンサルタンツ 技術部設計課長補佐 矢野光明 (有)高南測量設計 設計課長 筒井秀樹 (株)サン土木コンサルタンツ 取締役会長 村山保
	4 月 23 日	国際ホテル	40 名	高知県の道路整備の現況と課題 逆 T 型擁壁の合理的な土圧評価法に関する研究 四国の地すべり対策工 一般化極限平衡法(GLEM)を用いた逆 T 型擁壁の土圧算定	高知県土木部道路課 稲寺隆 (株)第一コンサルタンツ 常務取締役 右城猛 (株)相愛 取締役コンサルタンツ部長 中村和弘 (株)サン土木コンサルタンツ 設計班長 前田史男
H4	8 月 25 日	職業訓練センター	51 名	海岸事業と海洋開発 コマ型ブロック基礎の設計と施工 中小橋梁に適した PC 橋の種類とその選定基準 関西国際空港の建設現場状況	建設省高知工事事務所長 和田一範 伏見工業高等学校教諭 安川郁夫 ピーシー橋梁(株)四国支店設計部長 森岡恵 北村商事(株)建設部取締役 川上剛男
	12 月 10 日	国際ホテル	53 名	第 11 次道路整備 5 カ年計画(案)の概要 土木構造物における鋼・コンクリート合成構造の適用 四国の橋 景観設計とその問題点	建設省中村工事事務所長 大川淳夫 日本鋼管(株) 大阪支社 若菜弘之 (株)サン土木コンサルタンツ取締役会長 村山保 (有)サワテック 代表取締役 小松正和

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
H5	4月28日	国際ホテル	78名	高速道路の維持管理について 高知県におけるコンクリート二次製品利用の現状と課題 混合擁壁の設計法に関する提案 橋梁におけるRC床版の新しい補修工法 三点問題による図根点の設置計算例	JH. 日本道路公団高知工事事務所長 杉山保利 高知県土木部防災指導課設計基準班長 島本民雄 (株)第一コンサルタンツ 技術部設計課主任 山岡幸弘 マグネ科学(株) 常務取締役 藤巻正義 (株)サン土木コンサルタンツ 取締役会長 村山保
	8月25日	高知県職業能力開発協会	58名	四国地方道路整備五箇年計画(案)について 新しい橋梁活用荷重、暫定荷重の適用について ヨーロッパにおけるGPS測定の現状について	建設省土佐国道工事事務所長 田中勇 日本電子計算(株) 大阪支店技術営業部 辻基成 (株)第一コンサルタンツ 調査課長 村山修一
	12月8日	国際ホテル	57名	高知県の道路について 舗装デザインの新しい展開 イタリアの橋梁 良い鉄筋コンクリート	高知県土木部道路課長 安岡健 日本興業(株) 技術開発部課長 加宮利行 (株)第一コンサルタンツ 常務取締役 右城猛 (株)サン土木コンサルタンツ 取締役会長 村山保
	4月22日	国際ホテル	105名	アンカー工法について 有限要素法概論 道路橋示方書の改定(25t荷重等)について	高知県中村土木事務所 工務第一課長 和田達夫 高知県立安芸工業高等学校 教頭 今西清志 (株)第一コンサルタンツ 常務取締役 右城猛 ピーシー橋梁(株) 四国支店設計課長 森岡恵
	8月22日	職業能力開発協会	53名	高知県の土木行政について 吊橋造を利用した橋梁架設工法 北欧と南欧の道路および橋梁の見学報告	高知県土木部長 村岡憲司 住友建設(株) 土木開発課長 水谷淳 (株)第一コンサルタンツ 技術部長 明坂宣行
H6	12月9日	国際ホテル	57名	河川技術開発五箇年計画(新しい世紀への21の扉) 新しい建設用鋼材の施工方法と適用例、低騒音低振動無排土工法 擁壁の土圧分布	建設省高知工事事務所長 池田茂 川崎製鉄(株) エンジニアリング事業部部長補 小関為久 構営技術コンサルタンツ(株) 有岡優
	4月21日	国際ホテル	94名	道路行政の趨勢 プレストレストコンクリート浮き桟橋の設計施工について 橋梁の耐震設計の現状と今後の課題、阪神大震災の反省にたつて	建設省中村工事事務所長 亀岡平 極東工業(株) 大阪支店設計部主任 藤田修 (株)第一コンサルタンツ 常務取締役 右城猛
	8月30日	職業能力開発協会	76名	これからの道路 土木技術に関する最近のトピックス 橋梁の新しい耐震設計基準について	建設省土佐国道工事事務所長 白川幸男 建設省四国地方建設局 道路工事課構造係長 大西隆 (株)第一コンサルタンツ 常務取締役 右城猛
H7	12月8日	国際ホテル	70名	道路事業におけるシビックデザイン、四万十川流域での事例 橋梁の免震設計と耐震補強 ゴム支承と落橋防止装置について	窪川土木事務所工務課長 岡林厚 住友建設(株) 東京本社土木設計部課長代理 藤原保久 東京フアブリック工業(株) 本社技術部支配人 渡辺富雄

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
H8	4月26日	国際ホテル	70名	高速道路をとりまく状況（全国及び高知） 耐震対策工法について 植生擁壁テキストムアームについて（ノムラ産業） 測地学の先駆者、伊能 忠敬	日本道路公団高知工事事務所長 植山 聡 エン지니어リング本部技術部課長 樋野勝巳 テキストムアーム協会、天竜工業(株) 部長 木村光男 (株)サン土木コンサルタンツ 取締役会長 村山保
	8月23日	職業能力開発協会		公共土木事業の展望 鋼道路橋のガイドラインについて 炭素繊維シートによるコンクリート構造物の補修、補強工法 落石の運動の予測法に関する研究	高知県土木部副部長 安岡健 日本鋼管(株) 大阪支社橋梁鉄鋼部設計室長 藤田勝彦 東燃(株) トウシート事業室長 伊庭良知 (株)第一コンサルタンツ 技術部長 明坂宣行
	4月23日	国際ホテル		地震応答解析一性能設計－ スコットランド地方における「開発と自然の調和」について EPS 土木工法の現状と将来 土木工学を愛し続けて	高知工業高等学校教授 吉川正昭 高知県南国土木事務所 主任 高橋大助 積水化成品工業(株) 建材技術部 佐藤修、西岡省二、大橋成光 (株)サン土木コンサルタンツ 取締役会長 村山保
	8月20日	サンピア高知		これからの公共事業の進め方について RC 橋脚の新素材を応用した耐震補強工法 盛土補強土工法	高知県土木部長 井添健介 住友建設(株) 土木本部技術設計部 次長 木島祐一 (株)補強エンジニアリング 代表取締役 小川憲保
H9	10月14日	職業能力開発協会		高知新港の現状と将来構想について ゴム支承設計の考え方 モジュラーチ工法について	運輸省高知港湾空港工事事務所 工務課長 木村博 川口金属工業(株) 技術部次長 鶴野慎史 モジュラーチ工法協会 技術委員 伊勢省吾
	12月4日	国際ホテル		特殊車両の通行制限令について 建設コストの節減と新工法の開発 新道路橋示方書に対応するゴム支承について	建設省土佐国道工事事務所 所長 後藤守 (株)技研製作所 専務取締役 榎並谷哲夫 (株)ビービーエム 今井隆
	4月20日	国際ホテル	79名	ガンになるための条件 道路橋示方書改定にみる土木設計の動向 耐震設計ソフトウェア・補強設計 橋梁の安全性に貢献する緩衝システム	高知市立市民病院 病理診断科 科長 沼本敏 (株)総合システム 技術第1部 部長 田代尚史 シバタ工業(株) 技術開発本部 開発企画室室長 生駒信康
	8月26日	サンピア高知	50名	河川法及び河川法施行令の改正について 鋼管ソイルセメント杭による下部工建設コスト縮減の提案 景観・環境工事への取組 多目的袋状構造物(サンドチューブ)の利用について	建設省高知工事事務所 河川管理課 課長 立石耕一 ガンテツパイル工法協会技術委員 石井幸一郎、等俊一、胡谷恒史 日本プラフォーム(株) 常務取締役 吉野正史、技術部長 金子純一 りんかい建設(株) 技術本部技術課 為広哲也

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
H11	10月21日	職業能力開発協会	47名	高知市の都市建設行政について 最近のジオテクニクススタイル補強土工法について 設計の視点から見た建設コスト削減について	高知市都市建設部 部長 長尾達雄 三井石化産資(株) 土木資材事業部 技術部長 岩崎高明 (株)第一コンサルタント 右城猛
	12月9日	国際ホテル	77名	鋼橋の建設コスト削減の試み(主として高機能鋼材の橋梁への適用) 波形ウェーブPC橋の波形鋼版について 健康と食事と運動	川崎製鉄(株) 橋梁・鉄鋼事業部 部長 川井豊 日本鋼管ライオストスチール(株) 技術本部 部長 岡本康男 高知市保険所 所長 森岡茂治
	4月21日	国際ホテル	65名	‘98 高知豪雨の検証と今後の対策について 建設業における労働安全管理 斜張橋の現場施工型ケープルの設計および架設	高知県土木部河川課 課長 池澤禮司 労働省高知労働基準局安全衛生課 安全専門官 田村孔宏 (株)エスイー 技術部 課長 木部洋
	8月27日	職業能力開発協会	36名	生活習慣病とその予防対策 高知大学地域共同研究センターの活動と企業から見た利用の仕方 並びに溶接欠陥の種類とその見分け方 コスト削減をめざすPC橋	高知県立総合看護専門学校 校長 日高武邦 高知大学地域共同研究センター 助教授 内田昌克
	10月20日	職業能力開発協会		土佐国道工事業の概要と既存道路の機能向上について コンクリートの劣化 新しい吸音構造による低層型吸音壁の開発	(株)ピー・エス 大阪支店土木技術部設計課 課長 蔵本修 建設省土佐国道工事業事務所 副所長 上路茂 高知大学農学部生産環境工学科 教授 農博 篠和夫 (株)サンケンスチール 技術開発本部 部長 三羽康夫
	12月8日	国際ホテル		T. B. K システム工法(長距離推進工法)の解説 補強土壁工法-鋼性スリットウォール工法について 橋梁下部工の耐摩耗工法について 高知県土木事業の今後の展望	T. B. K システム研究会 顧問 藤井広明 会長 酒井松喜 (株)タジマ工業 営業部長 西川圭三 技術部長 北本義春 シバタ工業(株) 技術開発本部 次長 小野田忠弘 高知県土木部長 石川和秀
	4月28日	国際ホテル	92名	これからの道路整備のあり方と課題 ジオシンセティックスを用いた落石防護擁壁(ジオロックウォール)の開発 補強土壁工法の現状と最新工法 コンクリート構造物の補修工法(ONR工法)について	高知県土木部道路課 課長 久保田一水 (株)プロテックエンジニアリング 代表取締役 野村利充 技術部設計課 課長 井上昭一 (株)補強土エンジニアリング 代表取締役 小川憲保 ONR工業会 技術部会長 今井博昭
	8月25日	職業能力開発協会	46名	高知西南地域の道路整備 高耐久マイクロパイル工法の概要と施工事例 発泡ウレタンを用いた軽量盛土工法	建設省中村工事業事務所 所長 岡米男 極東工業(株) MP推進本部 室長 山根隆志 イノアック特材(株) 技術部長 榎本晃司、設計課長 立石一英 主任 小林圭司
	10月25日	職業能力開発協会		メタルロード工法(立体ラマーメンブレイブ棧道橋) 水圧浮上型防水壁(バリボード)について 鋼材によるパイルベント橋梁の耐震補強	川崎製鉄(株) 建設事業部 土木部 山本武志 (株)アニメックス 常務取締役 立川浩 高知工業高等専門学校 建設システム工学科 教授 多賀谷宏三

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
H13	12月15日	国際ホテル	60名	フィリピンの建設事情 サンドイッチ構造によるコンクリート床版補強・取替工法 ISOについて 平成11年研修会旅行記 見学旅行(明石海峡大橋外)に参加して	建設省高知工事事務所 所長 鈴木研司 ショーボンド建設(株) パネル構造部長 武井博久 (株)相愛 常務取締役 中村和弘 (株)東洋設計コンサルタント 専務刈谷健二
	4月27日	国際ホテル	87名	21世紀における高知市の町づくりにについて Prestressed and Precast Concrete Segment 工法 (PC技術を応用したシーールド用セグメント) 新型流木捕捉工(キャッチネット工法)及び魚道の改善工法について 落石の運動解析と数値シミュレーション	高知市都市整備部 部長 長尾達雄 住友建設(株) 土木部土木統括部 次長 竹村恭二
	8月31日	職業能力開発協会	35名	徳島県那賀川下流域の地下水の流況について 斜張橋・ニールセン橋に用いる「APSAンカーケーブル」 PCウェルについて	シバタ工業(株) 技術開発本部技術第1グループ次長 小野田忠弘 (株)第一コンサルタンス 専務取締役 右城猛 福山大学工学部建設環境工学科 教授 尾島勝 (株)ハルテック 本社設計部 部長 竹中裕文 (株)ピー・エス 本社開発技術二部 主任研究員 中井将博
	10月24日	職業能力開発協会	36名	四国21世紀の道ビジョン(仮称)の策定について RC床版の補修補強工法と最近の動向 コンパス工法	国土交通省土佐国道工事事務所 副所長 恒石和義 大成ロテック(株) 技術部エンジニアリング室技術課長 鍋島益弘 ヒロセ(株) 補強土事業本部副長 村上猛 狩野勉
	12月6日	国際ホテル	56名	道路土工構造物に関する最近の話題 高強度軽量コンクリート(HSLスラブ)による鋼橋RC床版取替工法 グラウンドアンカー工のライフサイクルコストについて タイブリッジシステム及びFUTシステムについて	国土交通省国土技術政策総合研究所 危機管理技術研究センター 地震災害研究官 松尾修 ピーシー橋梁(株) 本社技術部 技術部長 仁科一義 (株)エスイー 技術部部長 小堀勝弘 (株)エスイー 工務部部長代理 平山晃
	4月26日	国際ホテル	70名	道路整備における最近の状況 浮桟橋「JETTY」について 環境に配慮した法面安定工「ジオファイバー工法」	高知県土木部道路課 課長 森部慎之助 川鉄マシナリー(株) 産機・鉄構事業部 近藤一郎、藤原三治 高知県ジオファイバー協会 日特建設(株) 部長 菊池洋司
	8月29日	職業能力開発協会	68名	四国の高速道路 最近の落石防護柵について SRC合成起状態の概要と特長	国土交通省四国地方整備局企画部広域計画課 課長補佐 谷協準蔵 日本ゼニススパイプ(株) 開発部 部長 塩見昌紀 東京貿易(株) 戦略事業部SRC堰チームリーダー 天貝好孝 飯田鉄工(株) 高松所長 小沢英一
	10月18日	高知城ホール	48名	高知県の津波対策 EPS工法設計・施工基準書(案)の改定について 道路橋示方書の改訂について	高知県港湾空港局 次長 門田時廣 積水化成品工業(株) 商品事業本部商品技術部 桝村進一 川田工業(株) 技術部 設計一課長 高田嘉秀

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
	12月13日	国際ホテル	52名	橋梁計画におけるコスト削減方策の一考察 衝撃荷重を考慮した落石防護柵基礎の設計法 道路橋示方書の改訂について 平成13年研修会旅行記 見学旅行(NKKK福山製鉄所 外)に参加して	土佐国道工事事務所 調査第二課 調査第二係長 濱田向啓 (株)第一コンサルタンツ 専務取締役 右城猛 ピーシー橋梁(株) 四国支店 技術課長 赤松輝雄 ピーシー橋梁(株) 次長 橋田恭司
	4月25日	国際ホテル	71名	1.5車線の道路整備について ザイペック工法(コンクリートの耐久性向上工法) 夢舞大橋(旋回式浮体橋)の建設について	高知県土木部道路計画課 課長 森部慎之助 川田建設(株) 土木保全事業部 部長 小松信夫 日立造船(株) 防災事業推進室 技術部長 田中洋
	8月18日	ウエルサン ピア高知	48名	高知駅周辺都市整備について 真空ポンプ併用式グラウト注入工法 P Cコンファインド工法 ウェーブに波形鋼板を用いた低桁高P C橋	高知県高知駅周辺都市整備事務所 次長 岡本敬一郎 (株)エスイー 社会インフラ事業部 部長 戸沢憲行 工務部 河田洋志 (株)ピーエス三菱 大阪支店 設計グループ 鈴木義晃 (株)ピーエス三菱 大阪支店 設計グループ 伊藤祐一
H15	10月23日		68名	野中兼山の斜め堰はなぜ曲線形状なのか？ 歴史的曲線斜め堰の線形に関する実験的研究 トレグリットP F工法について 上下一体橋梁の急速立体交差化工法(Q C I B工法)	高知大学農学部 教授 工博 大年邦雄 ジオテキスタイル補強土壁協会 会長 佐藤和彌 J F Eエン지니어リング(株) 橋梁設計部 副部長 井上雅仁 J F E技研(株) 土木建築研究部土木チーム 主査 長山秀昭
	12月12日	国際ホテル	69名	土木行政を取り巻く最近の情勢について 多数アンカー式補強土壁 設計・施工マニュアルの改訂について 自然環境を保全した斜面安定工法について 自然斜面に適用した鉄筋挿入工法	高知県土木部 土木企画課 課長 桑名正博 岡三リビック(株) ジオテックノ事業部 部長 三澤清志 日鐵建材工業(株) 土木開発技術部 部長代理 岩佐直人
H16	4月16日	国際ホテル	67名	補強土防護擁壁(ジオロックウォール)概要 補強土を用いた落石防護壁(ジオロックウォール) 新形式落橋防止装置の機能性検証及び設計手法 リハビリティ高圧注入工法によるアルカリ骨材反応の抑制	(株)プロテックエンジニアリング 技術開発部 西田陽一 前田工鐵(株) ジオロックウォール営業部 部長 隅田俊一郎 シバタ工業(株) 建設環境事業部建設設計グループ 西本安志 浮島徹 極東工業(株) 技術本部補修課 課長 岡田繁之 江良和徳

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
	10月4日			次の南海地震の実態とそのメカニズム 高精度GPS測量「3D海底・鳥瞰図」の作成 石炭灰を用いた軽量地盤材料の開発 深層混合処理工法(DCM法)の耐震性 1) DCM工法の一般概要及び海上DCM工法について 2) 陸上DCM工法について	高知大学理学部 教授 理博 岡村眞 (株)楠瀬土建 代表取締役 楠瀬泰一郎 四国電力(株) 土木建築部石炭灰有効活用拡大グループ 副長 岩原廣彦 (株)竹中土木 営業本部エンジニアグループ 課長 徳永幸彦 大阪本店工事事務技術グループ 課長 川崎哲人
	12月3日	国際ホテル		これからの建設行政の課題 鋼橋における技術開発の取り組み 道路橋RC床版取換工法「HSLスラブ」 道路橋の長寿化対策技術の提案 平成15年研修会旅行記 見学旅行(錦帯橋外)に参加して	高知県土木部 部長 見波潔 (株)宮地鐵工所 設計二課長 奥村恭司 技術開発課長 佐藤徹 技術開発課係長 久保圭吾 第三橋梁営業グループリーダー 河西龍彦 ピーシー橋梁(株) 本社エンジニアリング本部 技術部長 堂前満
	4月15日	国際ホテル		広帯域超音波によるコンクリート構造物の非破壊検査 鋼橋の疲労設計とその実務運用 ジオテキスタイルを用いた路盤路床分離工法	構営技術コンサルタント(株) 専務 吉田幸男 川商テラテック(株) 環境開発 副部長 平野昌詳 川田テクノシステム(株) 設計部 部長 斉藤道生 三井化学産資(株) 土木資材事業部 課長 桜井康一
H17	8月19日			トータルコスト削減に関する橋梁用ゴム支承の新技術提案 大型プレキャストボックスカルバート工法 二方向アラミドシートによる橋脚段落とし部耐震補強工とトンネル剥落防止工	東京ファブリック工業(株) 中部事業所技術主任 吉野伸 日本興業(株) 開発部土木開発設計室チーフ 下村誠一 大成ロテック(株) 主任研究員 鍋島益弘
	12月9日			南海地震2018について アルミニウム合金製ドーム屋根工法 地震力を考慮した斜面上基礎の支持力評価法	(株)東建ジオテック 松山支店 山本武美 三井住友建設(株) 土木本部土木設計部課長 武富幸郎 (株)第一コンサルタンツ 設計二課 大西一賢
H18	4月21日	国際ホテル		高知駅周辺の都市整備について 最近の橋梁補修材料、工法について HYSC杭(ハイエスシー杭:鋼管ソイルセメント杭)工法について ハット形鋼矢板(900幅鋼矢板)について	高知市都市整備部 部長 産田節雄 ショーボンド建設(株) 大阪支店技術課長 竹村浩志 JFEスチール(株) 建材センター建材技術部 課長 河野謙治 JFEスチール(株) 建材センター建材技術部 課長 永津省吾

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
	8月25日			土佐道路河ノ瀬高架橋工事 ① デザインビルドについて ② 下部工の施工について ③ 桁架設について プレキャストL型擁壁(高知県タイプ)の耐震性に関する検討 箱型擁壁の技術的検証-耐震実験結果と新潟県中越地震報告-	国土交通省四国地方整備局高知河川国道事務所副所長 上岡秀喜 日塔・森本異工種建設工事共同企業体 所長 仲井幸平 日塔・森本異工種建設工事共同企業体 監理技術者 児玉博志 高知県コンクリート製品協同組合 幸崎眞幸 (株)第一コンサルタンツ 専務取締役 右城猛 (株)箱型擁壁研究所 副社長 市橋ひかる 日本興業(株) 技術開発部土木開発設計室 副部長 松山哲也
				竹中デジタル・ラボラトリー竹中土木の解析技術と適用事例ー グリーンパネル工法ー全面緑化できる切土補強用軽量パネルー 現場発泡ウレタン軽量盛土工法(R-PUR 工法)について 裁判員制度について	(株)竹中土木技術研究所 主任研究員 津國正一 (株)ダイクレ技術本部開発課 今橋慶太 イノアック特材(株) 技術部長 榎本晃司、設計課長 遠藤大輔 石川法律事務所 弁護士 石川雅康
				最近の落石対策工 津波防災 山が病めば川も病む 土木構造物の実習施設紹介	金沢大学名誉教授 吉田博 前・高知県港湾局長 門田時廣 福留開発(株) 技術顧問 前中良啓 国土交通省四国地方整備局四国技術事務所副所長 吉良勉
				我が国の社会資本整備について 環境問題に配慮した地盤改良技術 中越沖地震被害調査報告	国土交通省四国地方整備局 土佐国道事務所 所長 松井保幸 (株)不動産トラ 四国支店 地盤技術部研究室グループリーダー 伊藤竹史 (株)第一コンサルタンツ 代表取締役社長 右城猛
H19	8月24日	高知共済会館	72名	土壌菌工法による永久緑化 ジオテキスタイルを用いた新しい補強土壁工法 EPS 工法設計・施工基準書(案) 構造物中の躯体コンクリートの強度発現の評価法 新技術活用システム(NETIS)の変更点	全国土壌菌工法永久緑化協会 技術委員副委員長 藤井憲明 前田工織(株) 技術部主任 吉田浩一 積水化成品工業(株) 建設資材事業部設計グループ主任 上山啓太 (株)愛橋 技術部 門田光弘 国土交通省四国地方整備局四国技術事務所副所長 吉良勉氏
				入札契約制度の動向 画像解析による土木構造物の変状調査 新しい落石防護ネットの開発 耐震性ブロック積み擁壁の研究開発 プレキャストコンクリート道路拡幅工法 アンカー工のアセットマネジメントに関する研究 道路橋床版の下面増厚補強工法・スーパーホーゼン式工法	国土交通省四国地方整備局中村河川国道事務所 所長 矢野守 川田テクノシステム(株) 安井拓司 (株)ロイヤルコンサルタント 社長 筒井秀樹 (株)第一コンサルタンツ 技術次長 楠本雅博 日本興業(株) 開発部副部長 松山哲也 (株)相愛 常務取締役 中村和弘 日本建設保全協会 中・四国方面長 森本秀一
H20	4月18日	高知グリーン会館	79名		

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
	8 月 29 日	高知グリーン ン会館	73 名	橋梁マネジメント 東南海地震アクションプログラム他 アルミ床版を用いた歩道拡幅 最新の補修補強材料・工法について 新規開発された橋梁補修材料について 平成 20 年度高知県橋梁会現場見学会報告	国土交通省四国地方整備局土佐国道事務所 副所長 原田 康 (株)第一コンサルタンツ 調査役 西岡南海男 ピーシー橋梁(株) 本社工務グループ長 田中光典 ショーボンド建設(株) 四国支店 工事技術部技術課長 原田徹 (株)ニニッタ 大阪本社技術部 技術課長 上田恭久 高知県橋梁会 理事 岡本圭吾
	12 月 19 日	高知会館	60 名	国土交通省に関する最近の話題 ワンデーレスポンスと TOC-CCPM 工程管理手法 土佐黒潮牧場の概要と設計手法 木橋建設のすすめ・ヨーロッパの現状を踏まえ 災害と擁壁 ～南海地震時における筆山の擁壁の安全性～ 最近のコンクリート製品	国土交通省四国地方整備局高知河川国道事務所 所長 三戸雅文 (有)創友 代表取締役 宮崎洋一 構管技術コンサルタント(株) 係長 友田一志 (株)アンプル 調査役 五十嵐恒夫 高知県立高知工業高等学校土木科 3 年 高橋恒治、坂本敦紀、中村 隆之、高島田明彦 高知県コンクリート製品協同組合 副理事長 田村滋
	4 月 21 日	高知会館	64 名	四国の斜面防災対策 高知県の橋梁のアセットマネジメント 表面含浸材を用いたコンクリートの高品質化への挑戦 村山保先生と私	四国地方整備局四国技術事務所総括技術情報管理官 柳瀬晴朗 高知県土木部道路課 保全担当チーフ 岡崎邦彦 アストン協会 技術部会部会長 安藤尚 (株)第一コンサルタンツ社長 右城猛
	8 月 26 日	高知会館	42 名	公共事業の展望 外ケーブル工法による橋梁補強工法 固有振動による橋梁損傷診断とオイルダンパーによる免震構造 コンクリートの劣化診断法 建設業の BCP について フランスの感想	参議院議員 脇雅史 (株)エスイー 中井督介 (株)第一コンサルタンツ 伊藤哲也、兵頭学 (株)四国総合研究所 中川裕之 四国地方整備局企画部 防災対策官 藤川昌幸 (株)相愛 中村和弘(技術士)
H21	12 月 16 日	高知会館	57 名	橋梁耐震補強による補修製品 土砂災害警戒情報について 中小企業の活路を開くための支援制度 土木構造物における小規模補修の現状 土木技術者としての私の経験 橋梁模型製作について	東京フアブリック工業(株) 西日本事業所技術主任 吉野伸 構管技術コンサルタント(株) 野中拓 四国地域イノベーション創出協議会 コーディネータ 濱田学 (株)構造メンテック 代表取締役社長 安見和夫 (株)四電技術コンサルタント 代表取締役社長 武山正人 高知工業高等学校土木科 3 年 藤田明久、佐野弘

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
H22				道路橋の重大損傷と措置判断－最近の事例－ 道路橋の損傷および補修事例	四国地方整備局道路構造保全官 大西隆 いの町技術監理課 技監 北川奉功
	4月20日	高知会館	80名	橋梁の点検調査における問題点(1) 橋梁の点検調査における問題点(2) 橋梁の修繕工事における問題点(1) 橋梁の修繕工事における問題点(2) 橋梁の長寿命化における課題に関する討論	(株)第一コンサルタンツ 係長 水田勝也 (株)西和コンサルタンツ 技術室長 渡会俊司 (株)構造メンテック 代表取締役 安見和夫 (株)鉄建ブリッジ 技術部技術専門官 植田巖朗 大西隆、北川奉功、水田勝也、渡会俊司、安見和夫、植田巖朗
	8月31日	高知会館	44名	増田淳の橋梁設計手法と設計思想 SqC ピア工法 ロングスパン・ボケット式落石防護網工法の開発 岩堰橋変状と今後の対策 見学会報告	日本技術士会四国支部 副支部長 加賀晃次 (株)高知丸高 代表取締役社長 高野広茂 日本プロテクト(株) 代表取締役社長 加賀山肇 (株)構造メンテック 代表取締役社長 安見和夫 (株)第一コンサルタンツ 設計部設計二課 兵頭学
	12月14日	高知会館	62名	鋼橋の製作及び検査精度について 橋梁の老朽化と長寿命化に関する研究 コンクリート構造物のひび割れについて 【特別講演】 会計検査と公共工事～私の体験から～	(株)鉄建ブリッジ 製造部長 小松範章 高知工業高等学校土木科3年生 坂本安隆、蛭子友晶、長田光央、 川端文雄、竹中翔治、鶴田識二 高知工業高等学校専門学校環境都市デザイン工学科 准教授 横井克則 元・会計検査院 望月雄二
H23	4月19日	高知会館	88名	東北地方太平洋沖地震災害調査緊急報告 製品開発における失敗談「亜鉛と鉄」 鎖メーカーが開発した鎖(チェーン)を利用した補強壁工法 アミノ酸を混和した環境新素材「環境活性コンクリート」 エポキシ樹脂全素線塗装型PC鋼より線 第1回やさしいPC橋の設計	自民党高知県連組織広報委員長 高野光二郎 西日本金網工業 長谷川真道 昭和機械商事(株) 奥西一裕 日建工学(株) 中西敬 (株)ケーティービー 仁科一義 (社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 岡本圭吾
	8月30日	高知会館	61名	東日本大震災現地調査報告 東日本大震災の復旧・復興に向けての政治と行政の役割 東日本大震災における国土交通省の取り組みについて	(株)第一コンサルタンツ 右城猛、山岡幸弘、矢田康久、奥村昌史 宮崎測量設計コンサルタンツ(株) 濱田博人 (株)アンブル 西川準二 (株)セイミツ 林哲也 (株)鉄建ブリッジ 植田巖朗 宮城県を元気にする高知応援隊 高野 光二郎 四国地方整備局中村河川国道事務所 所長 岡村環

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
H24	12月13日	高知会館	51名	真空圧密ドレーン工法の適用事例 新型クレーン・橋梁点検車のご紹介 岸壁・護岸補強アンカー工法の概要と災害復旧事例 東日本大震災の支承の被害に関する報告 急速施工性、経済性の高い仮橋(トライアス) 高知県の橋梁の長寿命化	錦城護謨(株) 山内義文 若松クレーン(株) 中平博章 (株)エスイー 竹家宏治 東京ファブリック工業(株) 熊谷洋一 (株)IHI インフラ建設 西野成治 高知工業高校土木科3年 浦中星哉、川村知也、竹内蓮、中澤智識、 三浦康輔、山内祐輝、吉永武司 (社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 岡本圭吾
	4月17日	高知会館	76名	東京ゲートブリッジに採用された世界最大級のすべり型免震支承 アルミ製ジョイントの特徴と優位性 構造物直下に適用される液状化対策工法～超多点注入工法 地震に強い橋脚補強工法PCCコンファインドと津波発生時の避難場 所確保 落石防護工の設計におけるホットな話題	(株)ビーエム 取締役執行役員 技術営業部部长 完塚正美 (株)橋梁メンテナンス 課長 鎗田裕規 日本基礎技術(株) 東京本社地盤改良グループ専門課長 岡田和成 (株)ビーエス三菱 大阪支店 土木営業部部长 土井政治
	6月27日 [35周年]	高知会館	76名	〔記念講演〕 甲斐芳郎のつくりかた	高知工科大学 システム工学群 教授 甲斐芳郎
	8月31日	高知会館	59名	パフエグラウト工法 30分 橋脚特殊工法～急速施工、水中耐震補強工法、埋設型枠工法 30分 施工計画の効率化と精度の向上～施工図作成の新技術 30分 既設橋梁拡幅工事における橋梁上部工の品質管理 30分 樹木を保全できる斜面防災工法(ノンフレーム工法) 30分 三陸海岸構造物の津波被害とその教訓 30分	日特建設(株) 技術本部 窪塚大輔 日本興業(株) 開発部グループ長 山地功二 (株)エムティシー 営業部取締役部長 梶川尚志 北村商事(株) 橋梁鉄構グループ 西森正直 日鐵住金建材(株) 土木鉄構商品部ノンフレーム推進班 池田武穂 (株)第一コンサルタンツ 社長 右城猛
H25	12月12日	高知会館	58名	道路橋示方書コンクリート橋編の改訂について 50分 最近の予防保全技術工法材料について 30分 高知市内の橋梁長寿命化計画 15分 大型補強改良工事とその事例 90分 国土強靱化について	(株)ビーエス三菱 大阪支店 技術部長 小林仁 ショールド建設(株) 中・四国支社工事技術部主査 原田徹 高知県立高知工業高校土木科3年生 西内亘、安井隆志、安岡毅、 山中智、山中啓稔、吉村音哉 (株)ワイ・シー・イー 大阪事務所 技術部長 金子鉄男 衆議院議員 福井照
	4月22日	高知会館		新しい「道路土工―擁壁工指針」の解説 地盤改良による耐震・液状化対策 NEXCO 中日本の橋梁技術の現状と課題 持続可能な国家づくり	擁壁工指針改定分科会委員(執筆者) ヒロセ(株) 技術部顧問 水谷美登志 ケミカルグラウト(株) 中川彰 中日本高速道路(株) 環境・技術部専門主幹 宮内秀敏 参議院議員 高野光二郎

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
	8 月 30 日	高知会館	65 名	橋梁よもやま話 土のせん断強度と一般全応力法、有効応力法(14:05～15:35) 90 分 民衆のために生きた土木技術者たち 青山士, 宮本武之輔, 八田興一	(株)第一コンサルタンツ 技師長 前田秀夫 徳島大学名誉教授 望月秋利 大成建設 ビデオ
	12 月 11 日	高知会館	69 名	鋼道路橋の部分係数設計法と津波対策関連製品の紹介 高炉スラグを活用したコンクリート「ハレーサルト」 既設ストンガーの性能向上を実現したストロンガー工法 砂防堰堤補強アンカー工法の概要と施工事例 今こそ発想の転換から生れた新しい技術を展開しよう	(株)横河技術情報 長崎富彦 (株)横河住金ブリッジ 鉄構・加工製品部部长 竹内大輔 ランデスソーケン(株) 本部技術センター 副センター長 細谷多慶 (株)ビーセーフ 社長 松嶋秀士 (株)エスイー 環境防災事業部 次長 竹家宏治 京都大学大学院 工学研究科 教授 木村亮
	4 月 18 日	高知会館	71 名	鋼橋の塗膜剥離工法(EPP工法)と合成床版橋(リバーブリッジ) 陸 間(横引きゲート) ガス圧式自動開閉装置 ネパール人の生活と道路 公共工事等における新技術活用システム(15:00～15:40) 40 分 津波災害防災に備えての10年間の取組と建設業の取り組みべき大災 害後の復旧・機械開発 「高野広茂社長」技術者人生を語る	J F E エンジニアリング(株) 橋梁事業部 開発営業室長 平本高志 (有)坂本鉄工所 専務取締役 坂本洋一 (株)鉄建ブリッジ 技術部工務課 下川雅也 (株)第一コンサルタンツ 設計2部設計2課課長補佐 矢田康久 四国地方整備局四国技術事務所 副所長 谷脇準藏 (株)高知丸高 代表取締役 高野広茂 (株)高知丸高 代表取締役 高野広茂 聞き手 高知県橋梁会会長 右城猛
	8 月 25 日	高知会館	60 名	免震・制震構造による既設橋の耐震補強 スーパーボックスカルバート 復興道路への対応 徳島に架かる橋いろいろな橋～戦前から現在まで 今後における橋梁の点検・診断・修繕のあり方	オイレス工業(株) 免制震事業部 技師長 宇野裕恵 (株)技研 取締役技術部長 後藤琢磨 公益社団法人日本技術士会理事 加賀晃次 コーディネーター 高知県橋梁会会長 右城猛 パネリスト 高知県土木部 道路課 課長 堀田幸雄 いの町役場 技術監理課 技監 北川奉功 (株)第一コンサルタンツ 技師長 前田秀夫 シヨーンボンド建設(株) 西日本支社 技術部部長 小原義廣
H26	12 月 19 日	高知会館	68 名	P C 構造の概要と技術の変遷 100%無機の高性能材料によるコンクリート構造物の延命化技術 橋梁模型「COBRA」の製作秘話 グレーチングメーカーによるのり面製品の開発 国政報告	(株)日本構造技術研究所 社長 則武邦具 日特建設(株) 技術部部長 松原健藏 高知県立高知工業高校定時制土木科教諭 山岡稔幸 (株)ダイクレ 技術開発部 部長 濱田卓嗣 参議院議員 高野光二郎

年度	月日	場 所	参加者	講 演 内 容	講 師
H27	4月17日	高知会館	87名	高知県の地元企業による防災関連商品 大型コンクリートブロック「ガーディアン」 津波・漂流物防護柵「津波ガード」 高耐久PC構造物の建設に関して 巨大地震（震度7）、巨大地震津波に対応したPC人工地盤システム」	高知県商工労働部工業振興課 課長 松岡孝和 四万十コンクリート(株) 社長 矢野武志 (株)日本パーペッツセンター 大阪営業所主任 桑野俊夫 横浜国立大学名誉教授 池田尚治 黒沢建設(株) 常務取締役 田邊恵三
	8月24日	高知会館	71名	自然環境・景観性に配慮した防護柵及び防災製品の開発 2015年柔構造落石防護技術国際シンポジウム in 成都に参加 青い森の橋、ネットワーク活動と橋梁の津波対策	神鋼建材工業(株) 取締役 仲岡重治 (株)第一コンサルタンツ 技術第1部地盤防災課係長 奥村昌史 八戸工業大学 教授 長谷川明
	12月11日	高知会館	76名	移動昇降式足場「SCANCLIMBER」 橋梁点検におけるデータ整理の重要性 桁接着とコンパクト支承 思いは実現する～リスクを恐れない～	(株)SCジャパン 企画設計課長 柳村達也 高知工業高等専門学校環境都市デザイン工学科准教授 近藤拓也 東京ファブリック工業(株) 事業本部次長 吉野伸 高知県議会議員 久保博道
	4月18日	高知会館	186名	橋梁剥落個所のスクリーニング技術Jシステム 2016 高雄美濃地震による橋梁の被害 2016 高雄美濃地震による建築の被害 高知県における防災関連産業の取り組み i-Construction 建設現場の生産性向上の取り組み	西日本高速道路エンジニアリング四国(株) 土木技術部副部長 橋本和明 (株)第一コンサルタンツ 取締役技術部長 楠本雅博 高雄第一科技大学 副教授 盧之偉(ルー・ティンエイ) 高知県商工労働部 工業振興課チーフ 岡崎拓児 国土交通省四国地方整備局企画部施工企画課 課長 市原道弘
H28	8月31日	高知会館	65名	土構造物（鉄道・道路盛土、堤防、ため池等）の耐震解析技術と耐震 工法 平成28年度高知県橋梁会見学会報告 熊本地震発災後の対応と避難所運営 熊本地震からの教訓	SERID 研究会事務局長 岡本正広 高知県橋梁会 理事 西川準二 (株)第一コンサルタンツ 設計部次長 松本洋一 愛媛大学大学院理工学研究科 准教授 森伸一郎
	12月9日	高知会館	93名	20m 長尺プレファブ橋梁の開発 模型で伝える土木のおもしろさ ローテクとハイテクで土木に新たな世界を	(株)高知丸高 代表取締役会長 高野広茂 愛媛大学工学部 環境建設工学科准教授 全邦釘(チョンバンジョウ) (株)藤井基礎設計事務所 代表取締役社長 藤井俊逸 京都大学大学院工学研究科 教授 木村 亮

年度	月 日	場 所	参 加 者	講 演 内 容	講 師
H29	4 月 21 日	高知会館	107 名	巻き立て系補強工法 新しい逆巻工法～経済性・安全性の向上と省力化を目指して～ 新しく開発した大型ブロック積擁壁「アントラーⅡ」 技術士合格体験談 高知県 I o T 推進ラボ研究会の取り組み	前田工織(株) 構造物メンテナンス推進部 部長 中井裕司 フリー工業(株) 西日本事業部 地域担当部長 小池常太 高知県コンクリート製品工業組合 専務理事 川崎聡明 (株)ロイヤルコンサルタント 取締役技術部長 大西誠一 構管技術コンサルタント(株) 技術 1 部技術 1 課 係長 野中拓 高知県商工労働部産業創造課 I o T 推進室チーフ 揚田徹
	8 月 28 日 [40 周年]	サンビーズ リナーズ	225 名	高知県橋梁会創立 40 周年記念講演 超インフラ論 ～高知強靱化と四国新幹線が高知を救う～ 高知県防災関連産業交流会特別講演 台湾における橋梁の健全性の診断	京都大学大学院教授、内閣官房参与 藤井 聡 台湾国立中央大学教授 王仲宇(ワンチュウウ) 通訳：(株)高知丸高 陳莉婷

見学会の内容(昭和 57 年～平成 29 年)

年度	月 日	参加者	見 学 箇 所	備 考
S57	10 月 26 日	70 名	高知東道路長崎高架 PC 橋架設現場 (株)高知鉄建 橋桁製作工場	建設省高橋英雄説明 社員説明
S58	2 月 8 日	15 名	広井大橋架設工事現場 窪川土木事務所、住友建設株施工	ディビダーク工法 当日は大雪、気温－6.5°
S59	10 月 24 日	28 名	瀬戸大橋建設現場	船と島から説明見学
S60	10 月 23 日	18 名	高知自動車道、曾我部川橋下部工事 大豊町川口橋、祖谷かずら橋	日本道路公団説明 会員説明
S61	10 月 22 日	18 名	高知県桐見ダム工事現場 石鎚スカイライン	高知県土木部職員説明 係員説明
S62	高知県橋梁会創立 10 周年記念式典のため中止			
S63	9 月 9 日 ～10 日	19 名	瀬戸大橋、橋梁記念館	岡山県湯郷温泉泊
H1	10 月 18 日	19 名	高知自動車道立川工事現場 笹ヶ峰トンネル、土佐吉野川橋現場	日本道路公団説明 日本道路公団説明
H2	10 月 16 日～ 17 日	21 名	川田工業（株）橋桁製作工場（多度津） 住友建設（株）PC 桁製作工場（新居浜）	社員説明 道後温泉泊
H3	6 月 19 日	29 名	鳥形山石灰石採掘現場 建設省大渡ダム内部見学	社員説明 建設省係官説明
H4	6 月 18 日 ～19 日	20 名	関西国際空港全般、神戸海洋館、 ポートタワー、大鳴門橋記念館、	有馬「五社寮」泊 係官説明
H5	6 月 23 日	33 名	建設省筆山トンネル工事現場 浦戸大橋（村山説明）日時計（豊浦説明） 竜馬記念館（小椋館長説明）	吉田監督官説明
H6	5 月 26 日 ～27 日	39 名	伊方発電所、松山原子力保安研修所 瀬戸町風力発電所	電力会社係員説明 同上
H7	6 月 16 日	35 名	松山自動車道重信川高架橋（プレキャスト） マイントピア別子	道路公団係員説明
H8	本会創立 20 周年記念行事開催のため中止			
H9	7 月		来島海峡大橋、大山祇神社、因島大橋、耕三寺、 尾道千光寺	
H10		29 名	池田湖橋、東祖谷	ピーシー橋梁
H11	7 月 8 日 ～9 日	33 名	野島断層保存館、明石海峡大橋、キンピール工 場、赤穂展示館、大石神社	ポートピアホテル泊
H13	7 月 5 日 ～6 日	26 名	しまなみ海道橋梁、NKK 福山製鉄所、出雲市稗 原ダム工事現場	
H14	6 月	21 名	JH 四国横断自動車道太田下町高架橋	
H15	7 月 18 日 ～19 日	16 名	岩国市錦帯橋、関戸 1 号橋(PC2 径間連続ラメ ン箱桁橋)の工事現場	オリエンタル建設施工
H16	6 月 25 日	24 名	山城町青雲強(世界初の自碇式 PC 複合曲弦トラ ス道路橋)施工見学、ニューレオマワールド、今 治タオル美術館、西条アサヒビール園	住友建設施工
H17	7 月 15 日 ～16 日	20 名	宇佐市院内町の石橋、耶馬溪の青の洞門、PC コ ンボ橋の工事現場、湯布院の民芸村・金鱗湖、別 府の地獄池、臼杵の石仏	ピーシー橋梁の現場代理人の 横田恒明氏説明 ホテル由布院倶楽部泊

年度	月 日	参加者	見 学 箇 所	備 考
H18	6 月 23 日	20 名	久万高原町大成橋の施工現場見学 道後平ニュータウンの豪邸を見学 砥部焼陶芸館で磁器制作を体験	(株)愛橋の小西吉満所長説明 昼食はホテル奥道後 アサヒビール園の伊予西条店
H19	7 月 20 日 ～21 日	16 名	四国技術事務所で土木構造物の正しい配筋方法、 施工上の留意点等の研修 天の橋立の海浜浸食対策工の見学 香美町香住の香住漁港の防波堤の見学 余部橋梁の見学	
H20	6 月 28 日	16 名	徳島県吉野川市鴨島町で施工中の「牛島高架橋」 と西祖谷山村のかずら橋	ピーシー橋梁の岡本圭吾説明
H21	6 月 26 日	28 名	高知市長浜の県道 34 号新川川橋損傷調査 須崎市下分で架設中の新新荘川橋視察	ショーボンド建設原田徹説明 日立造船 (株) 川島芳浩課長
H22	6 月 18 日	23 名	岩堰橋(愛媛県松山市石手)、三好橋 (徳島県三好 市池田)	
H23	6 月 17 日 ～21 日	10 名 (全 57 名)	宮城県を元気にする高知応援隊、高知県測量設計 業協会、高知県技術士会と合同で、東日本大震災 で被災した宮城県でのボランティア活動と、地震 動や津波による被害状況の調査を実施。	炊き出し：志津川高校、気仙 沼高校 被災地調査：仙台市、名取市、 石巻市、南三陸町、女川町、 七ヶ浜町、亘理町、北上川
	7 月 15 日	18 名	国道 194 号の大砂橋と角堂橋 四国電力本川発電所 (いの町)	
H24	本会創立 35 周年記念行事開催のため中止			
H25	7 月 19 ～20 日	17 名	水島港 水島臨港道路 (岡山県倉敷市) 国道 429 号 旭バイパス 5 号橋 (岡山県久米郡美咲町)	五洋建設(株)・(株)本間組 J V (株)横河ブリッジ
H26	7 月 18 日	18 名	北備讃瀬戸大橋の A1 アンカレイジ (香川県坂出市) 一般国道 2 号松永道路 平トンネル・神村高架橋 (広島県福山市)	本州四国連絡高速道路(株) (株)鴻池組、(株)フジタ
H27	参加人数が少なかったため中止			
H28	7 月 8 日 ～9 日	18 名	北近畿豊岡自動車道 八鹿日高道路青山橋上下 部工事	(株)ピーエス三菱
H29	本会創立 40 周年記念行事開催のため中止			

地域貢献活動

1. まえがき

高知県橋梁会では、各種の地域貢献活動を行っています。ここでは、それらの概要を紹介いたします。

2. 高校生橋梁模型コンテストを支援

高校生橋梁模型コンテストとは、支間 1000mm、幅員 100mm、道路面に高さ 50mm の空間を確保するという条件の下に、ヒノキ材・パルサ材・竹ひご(角棒や平板等)・針金・ピアノ線・木綿糸・化繊糸・接着剤等の材料を使用し、高校生が製作した橋梁模型に対して下記の 3 項目を競うものです。

①強 度： 載荷試験で 1 分間保持できる荷重

②構造的なデザイン性： 材料や構造の工夫、外観・独創性・美観などについて審査

③軽量性： 模型強度を模型重量で割った軽量指数

模型コンテスト(主催：四国高等学校土木教育研究会)は、毎年 12 月頃に高知県立高知工業高校で開催され、四国内や近畿地方等から 4～5 校が参加して 8～10 模型が出品されています。

高知県橋梁会は、平成 20 年度の第 2 回大会から運営費用を支援する他、橋梁会会長が審査委員長、橋梁会理事 1～2 名が審査委員を務めています。



3. けんせつの絵コンテストの審査員

「けんせつの絵コンテスト」は、園児から中学生までの子供たちに、建設工事現場・建設機械・橋梁・道路など建設に関する絵を描いてもらい、優秀作品を表彰するコンテストです。

主催は高知県建設系教育協議会と(一社)高知県建設業協会です。高知県橋梁会は、主催者や国土交通省四国地方整備局、高知県土木部、高知市などとともに審査員を務めています。

受賞作品は11月頃に高知市中央公園で開催される「こうち防災フェスタ」において、高知県知事などから賞状や副賞等が授与されます。



4. 高知県建設系教育協議会の顧問

高知県建設系教育協議会(4Kの会)とは、「世の中の変化を知り、建設系工学の意義を掘り下げ、社会の持続的発展に貢献する使命感を持った建設系技術者の育成」を目的として、平成18年に設立された組織です。

4Kの会には高知工科大学、高知大学、高知高専、高知工業高校、安芸桜ヶ丘高校、宿毛工業高校、高知農業高校、幡多農業高校、須崎工業高校が加盟しています。

4Kの顧問には、国土交通省四国地方整備局企画部長、高知県土木部長、高知県建設業協会事務局長、高知河川国道事務所長、中村河川国道事務所長、土佐国道事務所長、高知港湾・空港整備事務所長と共に高知県橋梁会会長が就任しています。

4Kの会では、「学ぶ会」「建設系高校生課題研究発表会」「けんせつの絵コンテスト」「測量コンテスト」などの事業を実施しています。

5. 「本山さくら」チームの地方車を支援

高知県橋梁会では平成20年度より、よさこい祭りに出場する「本山さくら」チームの地方車を応援しています。

この地方車に乗せている太鼓橋は、ベテランの大工と建具職人が協力して、はりまや橋公園内にある播磨屋橋の1/2サイズで製作したものです。地方車への太鼓橋の搭載にあたっては、高知県橋梁会から技術アドバイスをすると共に、製作費の協力もさせてもらっています。



6. 土木学会四国支部より「地域貢献賞」を受賞

高知県橋梁会は、平成23年度の土木学会四国支部総会において、「地域貢献賞」を受賞しました。毎年研修会を3回(4月、8月、12月)、現場見学会を1回(6月頃)開催していることや、高校生の橋梁模型コンテストに協賛して審査員や記念品の贈呈を行うなど、高知地域における土木技術者の社会的評価を高める活動が認められたものです。

土木学会四国支部での授賞式には、高知県橋梁会から右城会長と岡林理事が出席し、土木学会四国支部長の藤澤伸光先生より表彰状をいただきました。



平成 29 年度 高知県橋梁会役員名簿

役職名	氏 名	所 属
会長・理事	右城 猛	(株)第一コンサルタンツ
副会長・理事	吉田 幸男	構営技術コンサルタント(株)
会計・理事	西川 準二	(株)アンプル
理 事	武内 豊	北村商事(株)
理 事	濱田博人	(株)宮崎測量設計コンサルタント
理 事	村田 敦	(株)ピーエス三菱 高知営業所
理 事	岡林弘憲	都市開発コンサルタント(株)
監事・理事	森下伸裕	(株)鉄建ブリッジ
監事・理事	小山田夏樹	ショーボンド建設(株) 西日本支社



平成 29 年 9 月の一水会

平成29年度 会員名簿

番号	会 社 名	法人会員 代表者氏名	所 在 地	上段 TEL 下段 FAX	特典会員1 特典会員2
1	(株)愛橋	二宮 俊彦	〒791-1112 愛媛県松山市南高井町758	089-970-5700 089-975-6797	門田 光弘 篠原 章由
2	青木建設(株)	青木 誠光	〒785-0022 須崎市下分甲667-18	0889-42-0579 0889-42-0581	青木 修一 青木 俊道
3	(株)アンプル	西川 和正	〒781-2120 吾川郡いの町枝川678-3	088-892-0144 088-893-0402	西川 準二 高谷 文博
4	(株)イチイコンサルタント	小川 潤一	〒781-0270 高知市長浜10609-1	088-841-5094 088-841-6746	小川 潤一 大野 久紀
5	(株)インフラマネジメント	坂元 陽祐	〒780-0812 高知市若松町8-4	088-855-5149 088-855-5249	坂元 陽祐 元久 慎哉
6	(株)エスイー 四国営業所	原田 敏雄	〒760-0017 高松市番町1丁目6-6 番町壺井ビル	087-826-0481 087-826-2057	奥永 哲也 元村 浩一
7	(株)エムティシー 大阪営業所	森田喜代子	〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-8-21-601	06-4805-6275 06-6390-8420	瀬川 幹生 梶川 尚志
8	オイレス工業(株)	上山 謙二	〒541-0053 大阪市中央区本町4-6-7	06-6267-0855 06-6267-0857	上山 謙二 二木 太郎
9	岡三リビック(株) 四国支店	一色 徹哉	〒760-0028 高松市鍛冶屋町3 香川三友ビル 8F	087-811-4315 087-811-4316	一色 徹哉 安岡 正浩
10	北村商事(株)	高橋 和敬	〒781-0012 高知市仁井田4606-2	088-847-6141 088-847-6147	武内 豊 横田 譲二
11	(株)協同	松吉 圭一	〒781-5106 高知市介良乙3256-6	088-860-3865 088-860-3113	桑名 正博 金子 雅俊
12	(株)橋梁メンテナンス	佐藤 洋介	〒550-0013 大阪府大阪市西区新町2-4-2 な にわ筋SIAビル	06-6532-0650 06-6532-6534	木島 武
13	極東興和(株) 四国支店	木田 徳司	〒780-0074 高知市南金田10-1	088-883-8144 088-884-3269	依光 洋宗 永井 孝史
14	(株)ケーティービー	島村 宗	〒761-8071 高松市伏石町1456-3	087-868-0548 087-868-0549	島村 宗 仁科 一義
15	(株)建設マネジメント四国 高知営業所	吉良 勉	〒783-0052 南国市左右山165-1	088-856-5010 088-856-5011	吉良 勉 佐藤 祥介
16	構営技術コンサルタント(株)	吉田 幸男	〒780-0945 高知市本宮町105-23	088-850-0550 088-850-0551	吉田 幸男 友田 一志
					藤田 康一
					永岩 拓馬
17	(株)高建総合コンサルタント	田中 朱美	〒787-0014 四万十市駅前町2-3	0880-34-6633 0880-35-5696	小松富士雄
18	(株)ゴウダ	合田恵二郎	〒799-0404 四国中央市三島宮川2丁目4-13	0896-23-2311 0896-23-2833	川口 尚一

番号	会 社 名	法人会員 代表者氏名	所 在 地	上段 TEL 下段 FAX	特典会員1 特典会員2
19	高知県コンクリート製品工業組合	高橋 佳久	〒780-0804 高知市日の出町2-12	088-821-9112	高橋 佳久
				088-821-9116	川崎 聡明
20	(株)高知丸高	高野 一郎	〒781-0014 高知市薊野南町28-2	088-845-1510	高野 広茂
				088-846-2641	吉川 雅之
21	(有)高南技術コンサルタント	山中 賢二	〒786-0012 高岡郡四万十町北琴平町9-36	0880-22-3795	山中 賢二
				0880-22-5291	津野 修
22	(株)新晃総合コンサルタント	松本 智	〒780-8074 高知市朝倉横町1-32	088-855-7877	松本 智
				088-855-7878	松本 直
23	ショーボンド建設(株) 四国支店	池田 武史	〒761-8058 香川県高松市勅使町1131-1	087-866-0233	池田 武史
				087-866-0267	小山田夏樹
24	昭和機械商事(株) 高松営業所	高橋 亮輔	〒761-0301 香川県高松市林町2563-10 ファミール2002 1F	087-869-2778	松本 哲也
				087-869-2783	高橋 亮輔
25	(株)セイミツ	小林 正典	〒780-8001 高知市土居町16-7	088-831-0770	林 哲也
				088-832-9273	谷相 理嗣
26	(株)西和コンサルタント	名本 定幸	〒788-0011 宿毛市宿毛5344-10	0880-63-1163	名本 定幸
				0880-63-1164	渡会 俊司
27	(有)創友	宮崎 洋一	〒780-0056 高知市北本町2-1-12 TheCase高知駅前ビル5F	088-878-1322	宮崎 洋一
				088-878-1412	
28	(株)タカチ測建	宮崎 玄教	〒780-0051 高知市愛宕町3丁目11-25	088-822-0230	坂本 健
				088-823-4620	高石 協
29	(株)第一コンサルタンツ	右城 猛	〒781-5105 高知市介良甲828-1	088-821-7770	右城 猛
				088-821-7771	楠本 雅博
					山岡 幸弘
					水田 勝也
					前田 秀夫
					矢田 康久
30	(株)鉄建ブリッジ	森下 伸裕	〒783-0049 南国市岡豊町中島356-1	088-866-0348	森下 伸裕
				088-866-0547	植田 厳朗
31	東京ファブリック工業(株) 高松営業所	川谷 和也	〒760-0017 高松市番町3-3-17	087-833-8842	川谷 和也
				087-833-8859	
32	都市開発コンサルタント(株)	久保田 明	〒780-8061 高知市朝倉甲239-11	088-840-9295	永澤 健一
				088-840-7713	岡林 弘憲
33	長崎テクノ(株)	長崎 正和	〒780-0812 高知市若松町1705	088-882-5205	長崎 正和
				088-882-5207	
34	西尾レントオール(株) 四国営業部	田中 浩二	〒763-0083 香川県丸亀市土器町北2-15	087-725-2422	田中 浩二
				087-725-2388	玉尾 壮志
35	西日本高速道路エンジニアリング四国(株)	保崎 康夫	〒760-0072 高松市花園町3丁目1-1	087-834-1121	松田 靖博
				087-834-0150	武田 宗玄
36	日本基礎技術(株) 四国営業所	栗原 保弘	〒760-0080 高松市木太町5109-3	087-864-3680	栗原 保弘
				087-864-3690	西村 和仁

番号	会 社 名	法人会員 代表者氏名	所 在 地	上段 TEL 下段 FAX	特典会員1 特典会員2
37	日特建設(株)	野上 道郎	〒780-0085 高知市札場4-28 札場合同ビル1F	088-861-4171 088-861-4145	田中 寿明 松井 孝
38	日本興業(株) 高知営業所	檜尾 隆仁	〒783-0022 南国市小籠745-1	088-864-4885 088-864-4890	檜尾 隆仁 太田 孝明
39	日本プロテクト(株)	加賀山 肇	〒780-0806 高知市知寄町3丁目209 土佐商 会ビル	088-882-5911 088-882-5911	加賀山 肇 有木 剛
40	(株)ピーエス三菱 高知営業所	村田 敦	〒780-0915 高知市小津町3-35	088-824-6570 088-824-6580	村田 敦
41	(株)ビー・ビー・エム	合田恵二郎	〒104-0033 東京都中央区日本橋3-11-1	03-3517-9863 03-3517-9865	立川 昌広 高野 真
42	フリー工業(株)	原田 貴彦	〒110-0015 東京都台東区東上野1-3-1	03-3831-8088 03-3831-0483	原田 貴彦 渡邊 博幸
43	福留開発(株)	大場 智公	〒780-0816 高知市南宝永町19-11	088-883-7251 088-883-7295	大場 智公 横田 昭彦
44	松井建材(有)	結城 俊二	〒785-0161 須崎市浦ノ内西分字菅ノ浜69-3	0889-49-0109 0889-49-0017	結城 俊二 森 有央
45	前田工織(株) 四国支店	紫垣 光弘	〒790-0003 愛媛県松山市3番町7-13-13 ミツネビルディング3F	089-998-3577 089-998-3511	紫垣 光弘 伊東 宏晃
46	(株)宮崎測量設計コンサルタント	濱田 博人	〒780-0812 高知市長浜1636-1	088-848-1500 088-848-1550	濱田 博人 小林亮太郎 安藤 豊 畠中 厚夫
47	(株)ヤマサ	坂本 洋介	〒781-8125 高知市五台山4994	088-883-4211 088-883-7851	岩松 一臣 川崎 賢一
48	ランデス(株)	大月 隆行	〒719-3192 岡山県真庭市開田630-1	0867-52-1141 0867-52-3515	五百蔵 賛 妹島 守
49	(株)ロイヤルコンサルタント	筒井 秀樹	〒781-8122 高知市高須新町三丁目10-8	088-883-2158 088-884-8616	筒井 秀樹 中平 貴之
50	若松クレーン(株)	中平 博章	〒781-5101 高知市布師田578-10	088-866-3108 088-866-3088	中平 博章 高島 一彰
51	(株)ワタリコンサルタント	伊賀原稔房	〒787-0011 四万十市右山元町3丁目3-12-7	0880-34-3640 0880-34-2713	伊賀原稔房 矢野 史明

プレストレスト・コンクリート構造物の設計・製作・施工・補修補強



主要営業工種

- 道路改良工事
- 河川改修工事
- 道路・河川・港湾構造物工事
- 維持修繕(トンネル、橋梁)工
- 落石対策工



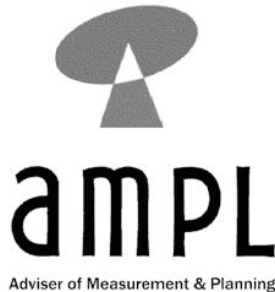
技術で社会に貢献する

青木建設株式会社

本社 高知県須崎市下分甲 667-18

TEL(0889) 42-0579 FAX (0889)42-0581

21世紀の地域環境をコンサルティングする、それが私達の仕事です



総合建設コンサルタント

株式会社 アンプル

代表取締役 西川 和正

〒781-2120 高知県吾川郡いの町枝川678-3

TEL 088-892-0144 FAX 088-893-0402

URL : <http://ampl.co.jp/>

●測量 第14878号 ●建設コンサルタント 第9202号 ●補償コンサルタント 第3731号

一般測量設計・各種構造物設計

株式会社イチイコンサルタント

〒781-0270 高知市長浜 1609 番地 1

TEL(088)841-5094 FAX(088)841-6746



〒780-0806

高知県高知市知寄町一丁目5-1 三建ビル2F

TEL:088-855-5149 FAX:088-855-5249

URL:<http://www.infra-m.co.jp> E-mail:office@infra-m.co.jp

営業品目

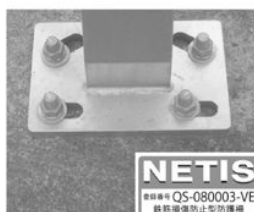
- 真空グラウトに対応したPC定着システム
SEE/FUTシステム(旧NETIS番号:KT-990229-V)
- 現場組立型斜材ケーブルシステム
FUT-H型斜材ケーブル(建設審証:第0906号)
- 橋梁・構造物補強工法
外ケーブル補強用F-TS型ケーブル
- エネルギー吸収型落橋防止装置
タイリッジシステム(旧NETIS番号:KT-000093-V)
- 施工性・防食性に優れた吊ケーブル
F-PH型吊ケーブル(旧NETIS番号:KT-060097-A)

SEC 株式会社 エスイー

本社 東京都新宿区西新宿6丁目5番1号(新宿アイランドタワー)
TEL (03)5338-3244 FAX (03)5338-3250

四国 高松市番町1丁目6番6号(甲南アセット番町ビル6階)
営業所 TEL (087)826-0481 FAX (087)826-2057

URL : <http://www.se-corp.com/>



FM Railing エフエムレーリング株式会社

事業本部 / 福岡工場 〒812-0055 福岡県福岡市東区東浜2丁目6-45
050 050-3801-3804 FAX 092-641-7943 HP <http://www.fmrailing.co.jp>
岩手工場・仙台営業所・東京営業所・大阪営業所・福岡営業所・鹿児島営業所



安全と安心の移動昇降式足場

株式会社 SCジャパン

TEL 0438-64-1318

FAX 0438-64-1319



土木設計用ソフトパッケージ開発・販売

株式会社 エムティシー

本社 東京都豊島区池袋2-51-14
大阪営業所 大阪市淀川区宮原1-2-5-501

TEL.03-5396-0521 / FAX.03-5396-0525
TEL.06-6396-8266 / FAX.06-6396-8267

URL : <http://www.mtc-aps.co.jp> E-mail : sale@mtc-aps.co.jp

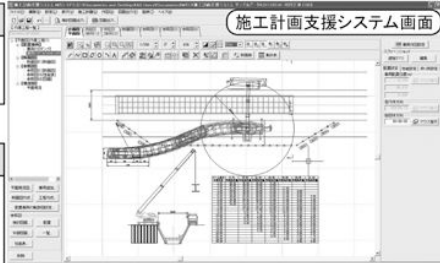
施工計画支援システム「MTC-EPS」

- ・本システムは、施工計画図の作成を支援します。
- ・クレーン車、油圧ショベル等を動的な配置検討が可能です。
- ・平面図、断面図がリアルタイムに連動します。



車両走行軌跡作図システム「APS-K Win」

- ・本システムは、車両の走行確認を行うシステムです。
- ・CAD図面、スキャナー図面、航空写真等の図面上を走行します。
- ・豊富な車両データが登録されています。(任意の諸元入力も可能)
- ・ルート、S字、切り返し走行など各種走行方法が可能です。



オイレス工業株式会社

〒541-0053

大阪府大阪市中央区本町 4-6-7

TEL : 06-6267-0855 FAX : 06-6267-01857

URL : <http://www.oiles.co.jp>

コンパクトな可動・固定支承や免震支承
耐震補強用ダンパーを提供いたします。

Leading Innovator for
Value-added Infrastructure and Creativity



岡三リビック株式会社

<http://www.okasanlivic.co.jp>

四国支店

〒760-0028 高松市鍛冶屋町3 香川三友ビル
TEL 087-811-4315 FAX 087-811-4316

工法革命

インプラント工法で世界の建設を変える

GIKEN

株式会社 技研製作所 www.giken.com

高知本社 : 〒781-5195 高知県高知市布師田 3948 番地 1 Tel. 088-846-2933 Fax. 088-846-2939

事業拠点 / 東京、高知、仙台、千葉、横浜、大阪、兵庫、福岡、イギリス、ドイツ、オランダ、アメリカ、シンガポール、中国

50th
ANNIVERSARY

GIKENグループ創業 50周年
東京証券取引所市場第一部上場

橋梁・鉄骨・鋼構造物
設計、製作、施工



北村商事株式会社

建設部

〒781-0112

高知市仁井田4, 606番地2

メタルステーション

TEL (088) 847-6141

FAX (088) 847-6147

本社 高知市城見町5番19号

TEL (088) 883-1121

FAX (088) 883-1167

スーパーボックスカルバート NETIS TH-030024-VE

カーブ+縦断勾配



三陸国道事務所 三陸沿岸道路 野田久慈道路

高規格道路の拡幅工事



仙台海川国道事務所 三陸沿岸道路 矢本石巻道路

大型分割式プレキャストボックスカルバート工法。超大型断面 (Max内幅13m、内高9m) のボックスカルバートをプレハブ化することによりプレキャストでの構築を可能とした工法です。高規格道路を中心に多数の実績があります。接合部にPC圧着工法を採用しており、東日本大震災や熊本地震においても不具合は発生しませんでした。

◆特長

- 内空幅13.0mまでの超大型断面
- PRC構造による剛性の高い構造体
- 部材の軽量化によりコスト縮減
- 工期の大幅な短縮・省人化

施工実績

国土交通省: 186件、その他57件
東北地方整備局 165件
九州地方整備局 20件
四国地方整備局 1件



スーパーボックス工業会

会員 (株)ヤマックス (株)東北ヤマックス (株)カイクン 有徳コンクリート(株) マルエス鉄工(株) (有)創友 丸栄コンクリート工業(株) 大和重機(株) ケーエムエフ(株) 沖縄ビーシー(株) 新貝工業(株) (株)技研

【事務局】

株式会社技研

〒030-0113 青森市第二問屋町3丁目3-15
TEL: 017-757-9980 FAX: 017-757-9981
URL: <http://www.spbox.jp> e-mail: info@giken-pat.com

株式会社 協同

URL <http://kyodo-c.jp>

本社 〒781-5106 高知市介良乙3256-6
TEL (088) 860-3865 FAX (088) 860-3113

【事業内容】

- 公共事業に伴う測量業務 (基準点・路線等)
- 建設コンサルタント業務
- 施工管理業務
- 環境調査アセスメント・環境管理計画等
- 物件調査及び補償コンサルタント業務

わたしたちが創った橋で、道で、建築物で、百年後の人々が笑顔で渡って出会うために。



極東興和株式会社

四国支店

URL: <http://www.kkn.co.jp/>

東証一部【1726】
ビーアールホールディングスグループ
Br.Holdings

高知市南金田10番1号
TEL: 088-883-8144 FAX: 088-884-3269

【事業分野】 橋梁事業、補修補強事業 (ASRリチウム工法、マイクロバイル工法ほか)、海岸・沿岸事業、鉄道事業、地下・防災事業、容器構造物事業、建築事業

【事業内容】 プレストレスト・コンクリート構造物の設計、施工 プレストレスト・コンクリート製品の設計・製造・販売 土木建築工事の請負ならびに測量設計、診断・補修

PCaPC床版架設



高耐久PC床版 (SCSスラブ)

株式会社 ケーティービー

本社
〒163-0717 東京都新宿区西新宿2-7-1
小田急第一生命ビル17階
TEL: 03-6302-0243 FAX: 03-3344-2126

四国営業所

〒761-0113 香川県高松市屋島西町1992-1
サーパスシティ屋島1301
TEL: 0087-887-0542 FAX: 0087-887-0542

一般社団法人 高知県建設業協会

高知市本町 4 丁目 2-15 (一時移転先: 高知市本町 1 丁目 3-20 カーニープレイス高知本町 6F)

電 話 088-822-6181 F A X 088-823-5662

会 長 吉村 文次

土木部会 (12 支部)

室戸支部・安芸支部・南国支部・嶺北支部・高知支部・伊野支部・高吾北支部・高陵支部・高幡支部・中村支部・宿毛支部・土佐清水支部

建築部会

下水道部会

一般社団法人 高知県建設業協会の概要

当協会は高知県の建設企業で構成する業界団体です。

理事会を中心に、常置委員会と特別委員会を組織して運営しています。

また会員企業は、土木部会・建築部会・下水道部会の何れかに属し、その業種に応じた活動も展開しています。

2018 年、高知県建設会館が防災拠点として生まれ変わります！

新しい「高知県建設会館」は、耐震補強による安全性の確保、バリアフリー化による利便性の向上など、安心・便利な施設として生まれ変わります。



(新会館完成予想図)

現在、建設中！



マスコットキャラクター
まもるくん

四国の未来をつくるお手伝い



株式会社

建設マネジメント四国

地域に建設マネジメント四国があって本当によかったと、心から喜ばれ、愛され、信頼される会社を目指します。

環境先進企業
としての取組

「協働の森パートナーズ協定」

「ラブリバー仁淀川パートナーシップ認定」

〒760-0066 高松市福岡町三丁目11番22号

TEL (087)813-2660 FAX (087)813-2668

□高知営業所 〒783-0052 南国市左右山165番地1 □四万十営業所 〒787-0015 四万十市右山424番2
TEL (088)856-5010 FAX (088)856-5011 TEL (0880)34-9662 FAX (0880)34-9665

道路・橋梁設計から防災対策まで幅広い分野で地域に貢献



構営技術コンサルタント 株式会社

私たちの原動力は、社員一人ひとりが持つ技術力です。

代表取締役社長 橋口 孝好

高知市本宮町 105-23 ソフトウェア団地内

TEL : (088)850-0550 (代) URL : <http://www.koueicon.co.jp>

K S C 株式会社 高建総合コンサルタント

建設コンサルタント・測量業・補償コンサルタント・地質調査業

本店 四万十市駅前町2番3号

TEL 0880-34-6633

FAX 0880-35-5696

高知支店 高知市瀬戸1丁目6番35号

TEL 088-855-5656

FAX 088-855-7056

営業品目

(株)ゴウダ

土木用摩擦低減材フリクションカッター (NETIS:KK-120044)

(株)ビービーエム

機能分離型ゴム支承装置 (NETIS:KK-000028-V)

弾性固定ゴム支承装置 (NETIS:KK-040051-V)

超小型ゴム支承装置 (NETIS:KK-100022-A)



株式会社 ゴウダ

代表取締役社長 合田 恵二郎

〒799-0404 愛媛県四国中央市三島宮川2丁目4番13号

TEL (0896) 23-2311 FAX (0896) 23-2833

<http://www.mgb.gr.jp/gohda/>

大型ブロック積擁壁・張りブロック・環境ブロック・L型擁壁・プレガードII・側溝等のコンクリート製品

高知県コンクリート製品工業組合

理事長 高橋 佳久

〒780-0804 高知市日の出町2番12号 TEL 088-821-9112 FAX 088-821-9116 E-mail:kcsk@ion.ocn.ne.jp

◇ブロック部門 ・芸東ブロック工業企業組合 ・嶺北興産(株) ・四国ブロック工業(株) ・高岡コンクリート工業(有)

・(有)高橋コンクリート ・松井ブロック(有) ・四万十コンクリート(株) ・笹岡ブロック(有)

・三共コンクリート(株) ・大月生コンクリート(株)

◇製品部門 ・四国ブロック工業(株) ・三共コンクリート(株)

一般社団法人 高知県測量設計業協会

会長 西川 和正

高知市本宮町105-17 TEL (088) 840-3338

- | | | |
|------------------|--------------------|------------------|
| (株)アースコンサルタント | ・ (株)朝日コンサルタント | ・ (株)アンプル |
| (株)カイセイ | ・ (有)カイ土木設計事務所 | ・ (株)協同 |
| (株)工栄 | ・ 構営技術コンサルタント(株) | ・ (株)高建総合コンサルタント |
| (有)高南技術コンサルタント | ・ (有)サーベイテック | ・ (株)サン土木コンサルタント |
| (株)三洋測量設計 | ・ (株)新晃総合コンサルタント | ・ (株)セイミツ |
| (株)西和コンサルタント | ・ (株)タカチ測建 | ・ (株)拓新技術コンサルタント |
| (株)第一コンサルタンツ | ・ 地建測量(有) | ・ テクノウェーブ(株) |
| 都市開発コンサルタント(株) | ・ (有)ニッケン土木コンサルタント | ・ (有)葉山土木コンサル |
| (株)宮崎測量設計コンサルタント | ・ (有)ヨシモト設計コンサルタンツ | ・ (株)ワタリコンサルタント |

有限会社 高南技術コンサルタント

本社 〒786-0012 高知県高岡郡四万十町北琴平町9-36

TEL (0880) 22-3795 FAX (0880) 22-5291 E-mail konango@trad.ocn.ne.jp

支社 〒780-8035 高知県高知市河ノ瀬町186-1 桂マンション201号

TEL (088) 803-8111 FAX (088) 803-8112 E-mail konango2@trad.ocn.ne.jp



「ステップブリッジ」高知県／国道 493 号道路災害復旧工事



高知県高知市薊野南町 28-2
TEL/FAX:(088)845-1510/846-2
marutaka@ceres.ocn.ne.jp
<http://www.ko-marutaka.co.jp>

地域とともに、四国のために



四国建設コンサルタント株式会社

Shikoku Construction Consultants Co., Ltd.

yoncon
ISO9001・14001

SINCE1962

YONCON(ヨンコン)の愛称で呼ばれる当社は、1962年の創業から半世紀以上、常に自然環境に配慮しつつ、道路や橋梁、トンネル、河川・砂防、港湾などの社会資本を建設するための調査、分析、計画、設計などを手掛けています。

徳島本社

〒771-1156 徳島県徳島市応神町応神産業団地3番地1 TEL 088-663-3322

愛媛支店

〒791-1112 愛媛県松山市南窪井町393番 TEL 089-975-7731

高知支店

〒781-8132 高知県高知市一宮東町五丁目6番7号 TEL 088-845-3322

香川支店

〒760-0077 香川県高松市上福岡町942-10 TEL 087-811-9990

鳴門出張所

〒779-0301 徳島県鳴門市素戔町南浜字東浜143-8 TEL 088-878-3390

<http://www.yoncon.co.jp>



ショーボンドグループ

四国化工建設株式会社

代表取締役 松原 高志

取締役工務部長 森下 幸二

〒761-8058 香川県高松市勸使町1131-1
TEL 087-866-3501 FAX 087-866-2353
〒780-0082 高知県高知市南川添10-21 南川添200
TEL 088-802-7138 FAX 088-802-7139

土木・建築構造物の補修・補強の専門工事会社です。

プランニングから既設構造物の調査・診断・補修設計・責任施工まで一貫したシステムで社会に貢献します。



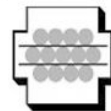
JFE商事 テールワン 株式会社

テールアルメ.com

検索

～テールアルメだから応えられる～

JFE 商事テールワン株式会社 四国営業所
〒760-0019 高松市サンポート2番1号 高松シンボルタワー23F
TEL: 087-823-6501 FAX: 087-823-6502 HP: <http://www.terrearmee.com>



※道路一般
※造成 ※河川
※緑化 ※デザイン

高知県 港橋



株式会社

住軽日軽エンジニアリング

<http://www.sne.co.jp>

□本 社 〒136-0071 東京都江東区亀戸2-35-13 新永ビル TEL 03-5628-8516
□大 阪 支 店 〒541-0045 大阪市中央区道修町1-5-18 朝日生命道修町ビル TEL 06-6223-3561

＜営業品目＞

◎道路・街路系:高欄・車両用防護柵、アルミ床版 ◎都市景観系:シェルター、柵カバー
◎建 築 系:アルミハニカムパネル、アルミトラス ◎港湾・河川系:水門、陸閘、ポンプ・トンネル屋根

SHO-BOND "大切な社会財産を後世まで
豊かな未来を支える確かな技術企業"

＜営業種目＞

◎ 耐震補強工事・補強設計
◎ 維持・補修・補強工法の技術開発、研究
◎ 各構造物の維持・補修・補強

ショーボンド建設株式会社

四国支店長 池田 武史

四国支店 香川県高松市勸使町1131-1

TEL (087)866-0233

HP: <http://www.sho-bond.co.jp>

・橋梁上部工、橋梁下部工、トンネル
・港湾、河川水利構造物、上下水道、鉄道施設
・建築関係施設、その他コンクリート、鋼構造物

◎ 構造物の調査・診断

**総合技術で輝ける
未来を創造する**



総合建設コンサルタント

株式会社 新晃総合コンサルタント

業務内容

建設コンサルタント・測量業務
補償コンサルタント業務
建築設計・監理業務

代表取締役 松本 智

取締役副社長 松本 直(技術士:建設部門)

本社 〒780-8074 高知市朝倉横町1-32 TEL (088) 855-7877/FAX (088) 855-7878

幡多営業所・新居浜営業所・関東営業所

URL: <http://sinkousougou.com>



昭和機械商事株式会社

SHOWA KIKAI SHOJI CO., LTD.

本社

大阪府大阪市住之江区北加賀屋1-3-23
TEL: 06-6685-6771/FAX: 06-6685-9013

高松営業所

香川県高松市林町2563-10
TEL: 087-869-2778/FAX: 087-869-2783



【事業内容】

各種チェーン、コンベア、
水処理装置、高周波装置、
補強土壁、その他各種装置
設計・開発・生産管理・販売

URL: <http://www.showa-kikai.co.jp/>

夢とロマンを技術に活かす



総合建設コンサルタント
株式会社 セイミツ

〒780-8001 高知市土居町16番7号
TEL 088-831-0770
FAX 088-832-9273
E-mail:seimitsu@dream.ocn.ne.jp

代表取締役 小林 正典
技術管理者 谷 相理 嗣
技術士
(総合技術監理部門)
(建設部門)

- 資材営業部
 - ・一般鋼材・鉄鋼二次製品
 - ・グラウンドアンカー・受圧板
 - ・コンクリート二次製品
 - ・土木建設資材全般
- 工事部 高知県法面保護協会理事
 - ・法面保護工事
 - ・落石防止網工事



特定建設業 高知県知事許可(特-24)第 5583号
セイワ建商 株式会社

高知本社 〒780-8005 高知県高知市南新田町3-27
TEL 088-833-4100 FAX 088-833-5282
E-mail seiwad1@cronos.ocn.ne.jp
愛媛営業所 〒791-8025 愛媛県松山市衣山5丁目24-12
TEL 089-992-9955 FAX 089-992-9968
E-mail kitaka@seiwa-kenshou.co.jp

建設産業の諸資材販売・法面保護工事を通じた社会貢献を主眼に一層の努力を重ねて参る所存で御座います。



人・夢・未来セイワです

株式会社 西和コンサルタント

測量業 第6029号、建設コンサルタント 第8483号
補償コンサルタント 第2813号、一級建築士事務所 第321号
本社 高知県宿毛市宿毛5344-10
TEL:0880-63-1163 FAX:0880-63-1164
E-mail:seiwa@mb.gallery.ne.jp

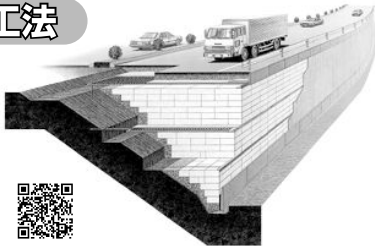
営業内容

- 測量・GPS測量・深淺測量・測量一般
- 土木関係建設コンサルタント
道路・橋梁・河川砂防・農業土木・公園・宅地開発・上下水道
- 建築設計・監理
- 補償関係コンサルタント
用地測量・物件調査・営業調査・機械設備調査・工損調査
- その他
交通量調査・環境調査・施工管理・ワークショップ

軽量盛土・雨水対策のことなら当社にお任せください!

EPS土木工法

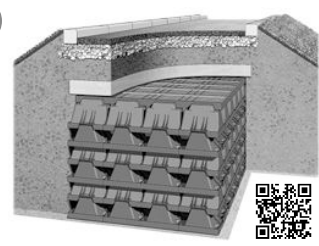
- 道路拡幅
- 軟弱地対策
- 軽量高上
- 間詰工事



EPS土木工法サイト

アクアロード®

- ゲリラ豪雨対策
- 雨水貯留
- 河川・港湾の高上げ



「アクアロード」サイト

積水化成製品グループ

株式会社 積水化成製品四国
http://shikoku.sekisuiplastics.co.jp/

◎鳴門事業所 〒772-0035 徳島県鳴門市大津町矢倉字四の越 15 TEL:088-685-8234
◎本社・大洲事業所 〒795-0031 愛媛県大洲市多田甲 140 番地 TEL:0893-26-1111
営業担当者 TEL:090-4857-6777 (野嶋)



擁壁工等 (もたれ式、重力式、谷止工、U型等)の目地部の木製型枠を永久型枠に変更することで

コンクリート構造物の 工程を 2~3 割短縮

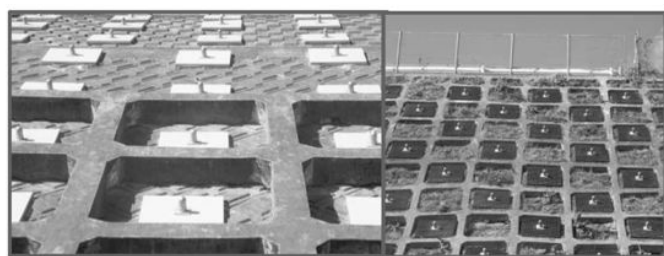
技術提案、創意工夫、工事評価点向上、人員削減、トータルコスト減少

NETIS:SK-100001-V (スピード・フォーム工法) 施工実績:国土交通省、林野庁、都道府県で 1500 件以上
有限会社 創友 TEL 088-878-1322 FAX 088-878-1412 http://www.soyu-ec.co.jp/



【橋脚補強】

グラウンドアンカー用『アンカーパネル』



【維持補修 擁壁・枠内補強】

ロックボルト用『壁面用グリーンパネル』

株式会社ダイクレ 景観事業部

西日本エリア ☎ 06-6371-5081 FAX 06-6373-2561 大阪府大阪市北区豊崎3-20-9 三栄ビル8F
東日本エリア ☎ 03-5628-1087 FAX 03-5628-1077 東京都江東区亀戸2-18-10 住友生命亀戸前ビル6F

確かな技術で未来を切り開く。



株式会社 **タカチ測建**



本社：高知市愛宕町3丁目11番25号

☎ (088) 822-0230 FAX (088) 823-4620

支店/事務所：芸西支店 宿毛支店 中村事務所 奈半利事務所



総合建設コンサルタント

株式会社

第一コンサルタンツ

DAIICHI-CONSULTANTS CO.LTD.

次代を設計し、未来を提案する

代表取締役社長 右城 猛(工学博士・技術士)

本社／〒781-5105 高知市介良甲828番地1

TEL (088)821-7770 FAX (088)821-7771

幡多支店／〒787-0015 四万十市右山336番地2

TEL (0880)34-2702 FAX (0880)35-2723

安芸営業所／〒784-0004 安芸市本町2丁目10-5

TEL (0880)34-2702 FAX (0880)35-2723

松山事務所／〒790-0878

松山市勝山町1丁目13番地4 ダイソー商事ビル2階

U R L / <http://www.daiichi-consul.com/>



ISO 9001認証取得(本社・幡多支店)

TEKKEN
BRIDGE

人に夢、街に未来
くじら日時計
設計・製作



株式会社 **鉄建ブリッジ**

鋼橋梁、水門、鋼構造、設計、製作、施工

本社〒783-0049 高知県南国市岡豊町中島356-1

TEL 088-866-0348 FAX 088-866-0547

培った技術力と60年の実績が私たちの製品です。

品質へのこだわりが誇りと自信を支えています。

**SINCERE
TECHNOLOGY**



東京ファブリック工業株式会社

高松営業所 〒760-0017 香川県高松市番町3-3-17 第一讃機ビル TEL 087-833-8842 FAX 087-833-8859

URL: <http://www.tokyo-fabric.co.jp/> E-mail: takamatu@tokyo-fabric.co.jp



ダイプラハウエル®管



23年度 準推奨技術【新技術活用システム検討会議（国土交通省）】

ダイプラハウエル管による道路下カルバート工の設計施工方法
(高耐圧ポリエチレン管) 国土交通省 新技術登録 NETIS CB-980025-V

■高耐荷重・施工性に優れる

とう性管の特長である管側部水平方向の抵抗土圧により、大きな外圧荷重に耐える事ができるので、自動車荷重にも安全です。また、軽量・長尺なため、工期短縮による施工性・経済性の向上が可能です。

ナクサ® (防草用エンボスシート)



■優れた防草効果

遮光効果が高く雑草の成長を抑えます。シート強度があり雑草貫通が発生しにくく長期使用が可能です。

■施工性に優れる

フレキシブル性に優れ、敷設時に法面、法肩・法尻等に良くなじみます。切断はカッター、鉋などで簡単に加工できます。

■耐久性に優れる

高耐候処方をしたポリエチレンを使用しており、変色や強度低下の恐れが少ないため、長期使用が可能です。

dp 大日本プラスチック株式会社

大阪市北区梅田3丁目1-3 (ノースゲートビル16F)
TEL.06-6453-9285 FAX.06-6453-9300
URL. <http://www.daipla.co.jp>



都市開発コンサルタント株式会社

URBAN DEVELOPMENT CONSULTING

建設コンサルタント(大臣登録 第 6781 号) 補償コンサルタント(大臣登録 第 701 号)
測量業 (大臣登録 第 8825 号)

本 社

〒780-8061 高知市朝倉甲 239 番地 11
Tel(088)840-9295 Fax(088)840-7713
E-mail: uck@green.ocn.ne.jp

大阪事務所

〒534-0027 大阪市都島区中野町 4 丁目 1-16-5F
Tel(06)6352-3780 Fax(06)6354-1793
E-mail: urc@poppy.ocn.ne.jp

総合建設コンサルタント



長崎テクノ株式会社

本社 高知県高知市若松町1705番地
TEL 088-882-5205 FAX 088-882-5207

幅多営業所 高知県四万十市有岡1260
TEL 0880-31-2427 FAX 0880-31-2428

■橋梁部門

KTB外ケーブル補強工法
KTB外ケーブル補修工法
SPC合成桁橋



移動式狭橋梁検査路 ブリッジハンガー



橋梁点検車

詳しくは四国営業部HPを
ご覧ください

西尾レント 四国 検索



総合レンタル業のパイオニア 西尾レントオール株式会社

高知営業所 高知県南国市三和琴平 2-1963-7
(Tel)088-865-6240 (Fax)088-865-6244

四国営業部

須崎機械ヤード 高知県須崎市神田 61-1



ヒューマンテクノロジーで高速道路をサポートする

西日本高速道路エンジニアリング四国株式会社

〒760-0072

香川県高松市花園町三丁目1番1号

TEL 087-834-1121(代表)

おかげさまで
70
周年

「守る」技術で、つなげる、未来へ。
—環境・防災・維持補修・都市再生—

NITTOC 日特建設株式会社

高知営業所 〒780-0085 高知市市場4-28

TEL:088-861-4171 / FAX:088-861-4145

URL: <http://www.nittoc.co.jp>



三井化学産資株式会社

各種工法
テンサーFW工法
補強盛土工法
マキセル多段済み工法
基礎マットレス工法
ジオシェルトン

URL <http://www.mitsui-sanshi.co.jp/>

本社 〒113-0034 東京都文京区湯島三丁目39番10号(上野THビル)

環境資材事業部土木資材部 TEL03-3837-1581 FAX03-3837-5852

大阪支店 〒550-0004 大阪府大阪市西区鞠本町一丁目11番7号(信濃橋三井ビル)

TEL06-6446-3652 FAX06-6446-3654

拠点 仙台支店、関越営業所、名古屋支店、福岡支店



美しく豊かな環境作りに貢献する

日本興業株式会社

<http://www.nihon-kogyo.co.jp/>

本社 香川県さぬき市志度 4614-13 TEL (087) 894-8130

高知事務所 高知県南国市小笹 745-1 TEL (088) 864-4885

営業拠点/四国・中国・九州・近畿・中部・関東・東北 生産拠点/四国・中国・兵庫・北関東



落石対策をトータルプロデュース致します

日本プロテクト株式会社

URL <http://www.nippro.com/>

本社 愛媛県松山市空港通一丁目3-2
TEL/FAX 089-971-6015
高知 高知県高知市北本町二丁目1-12-5F
事務所 TEL/FAX 088-882-5911

【ご提案内容】

- ◇高エネルギー吸収型落石防護網
- ◇高エネルギー吸収型落石防護柵
- ◇従来型ポケット式落石防護網
- ◇覆式落石防護網
- ◇ワイヤロープ伏工
- ◇ワイヤロープ掛工
- ◇密着型安定ネット工
- ◇落石緩衝材

落石対策のことなら何なり
とご用命ください



代表取締役
加賀山 肇



人と自然が調和する豊かな環境づくりに貢献する

株式会社 ピーエス三菱

高知営業所 〒780-0915 高知市小津町3番35号

TEL088-824-6570 FAX088-824-6580



株式会社 ビービーエム

H S B 機能分離型ゴム支承装置 (NETIS:KK-000028)

F x S B 弾性固定ゴム支承装置 (NETIS:KK-040051)

U C B 超小型ゴム支承装置 (NETIS:KK-100022)

BB ストッパー、BB アタッチメント、BB ドレーン、HB コート

代表取締役社長 合田 恵二郎

〒103-0027 東京都中央区日本橋3-11-1

TEL(03)3517-9863 FAX(03)3517-9865

URL <http://www.mgb.gr.jp/bbm/>



フリー工業株式会社 は

「安全」「環境」「景観」で

美しい日本へ貢献しています。

土木・橋梁・トンネル 補修・補強工事

福留開発株式会社

〒780-0816 高知市南宝永町19番11号
代表取締役 大場 智公

E-mail info@fukudome.co.jp

TEL 088-883-7251 FAX 088-883-7295

コンクリート製品総合メーカー

資材の調達からアフターケアまで、お客様のご要望にお応えし、トータルサポートいたします。



MATSUI

松井建材有限会社

〒785-0161

高知県須崎市浦ノ内西分字菅の浜 69-3

TEL : 0889-49-0109 FAX : 0889-49-0017



二重壁構造を持つジオテキスタイル補強土壁

<http://www.adeamwall.jp/mdk>

アデムウォール®

ADEAM Wall

前田工織株式会社

東京本社 TEL(03)3663-8833 FAX(03)3663-9930

福井本社:TEL(0776)51-3535 FAX(0776)51-3545

四国支店:〒790-0003 愛媛県松山市三番町 7-13-13 ミツネビルディング 3F TEL(089)998-3577 FAX(089)998-3511

営業内容

- ☐ 都市計画部門
- ☐ 橋梁部門
- ☐ 道路部門
- ☐ 土砂災害・橋梁点検調査部門
- ☐ GPS・地質調査部門



社は『持続性の追求と地域貢献』

測量・設計・施工管理・GPS・地籍調査

(株)宮崎測量設計コンサルタント

建設コンサルタント 測量業 補償コンサルタント 大臣登録

本社 〒781-0270 高知市長浜1636番地1 TEL:088-848-1500 FAX:088-848-1550
東部営業所 〒781-6742 室戸市羽根町乙3182番地14 TEL/FAX:0887-26-0666
西部営業所 〒787-0010 四万十市古津賀1648番地 TEL:0880-35-2747



株式会社 ヤマサ

本社 高知市五台山4994

TEL(088) 883-4211(代) FAX83-7851

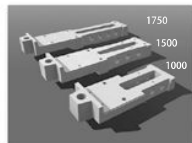
幡多営業所 宿毛市平田町戸内3661-47

TEL(0880) 66-1501(代) FAX66-1550

※ 一般鋼材・土木資材販売
テールアルメ・テクスパン
鋼製自在枠・擬岩・高欄
テント

NETIS:SK-100002-VE 簡易張出式車道拡幅製品

ロードプラス 既設道路の路肩に設置することで最大1.75mの車道拡幅が短期間に行える張出式車道拡幅工法です。



施工後

自然と文化のインターフェイスへ

ランデス株式会社



<http://www.landes.co.jp/>

本社 TEL 0867-52-1141(代) FAX 0867-52-3515

四国営業所 愛媛県四国中央市金生町下分991-1 〒799-0111

TEL 0896-59-1050(代) FAX 0896-59-1052

本社:岡山:山陰:四国:広島:山口:大阪:兵庫:東京:仙台



株式会社
ロイヤルコンサルタント

高知市高須新町三丁目1番5号
TEL:088-885-5747, FAX:088-885-5749
URL : <https://www.loyal-c.net/>
E-mail : sales@loyal-c.co.jp

技術力に優れた
誠実な仕事で社会に貢献します。

- ☆土木設計コンサルタント業
- ☆各種施設点検（橋梁・各種構造物・斜面・河川砂防施設等）
- ☆防災関連業務（避難所運営マニュアル自治職員初動マニュアル等）
- ☆発注者支援業務

ワタリは誠実な対応で地域社会に貢献します



株式会社ワタリコンサルタント

代表取締役 伊賀原 稔房

〒787-0011 高知県四万十市右山元町3丁目3番12-7号

TEL : (0880) 34-3640 FAX : (0880) 34-2713

URL : <http://www.wataricon.jp/>

- ◇ 測量業 第 8219 号
- ◇ 建設コンサルタント業 第 2100 号
- ◇ 補償コンサルタント業 第 181 号
- ◇ 一級建築士事務所 第 874 号
- ◇ 計量証明事業 第 708、808 号

Wakamatsu

若松クレーン株式会社

400t～5t油圧クレーン・40m～9m各種高所作業車・橋梁点検車BT400・MBI140S
SF77A・SF75A橋梁工事・敷鉄板・トラック・ユニック・トレーラー・検査用ウエイト・カニクレーン

本社 〒781-5101
高知市布師田578-10

電話 (088)-866-3108

FAX (088)-866-3088

<http://www.wakamatsu-c.com>

E-mail: soumu@wakamatsu-c.com

アイウエオ順に記載しておりますが、紙面の都合上、前後している場合もあります。

高知県橋梁会創立 40 周年記念誌

平成 29 年 11 月 30 日発行

編集発行人 右城 猛

表紙写真提供 株式会社 鉄建ブリッジ

発行所 高知県橋梁会

〒781-5105 高知県高知市介良甲 828-1

株式会社 第一コンサルタンツ内 明神怜佳

TEL 088-821-7770、FAX 088-821-7771

印刷・製本 株式会社 飛鳥
