大きな協会に発展してお

を分散し床版の負担を軽

減する「荷重分布型ジョ

代表理事•会長

板垣正幸氏

(山王株式会社)

ります。

劣化したRC床版の圧縮

柱状サンプル採取法

に措置を講ずべき状態

(区分Ⅲ) または緊急に

ました

ています。

-ス No.

ありがとうござい

の新しい製品

す。更に、橋などに大き

な損傷を与えることなく

を終えた23年度末時点で 9年度~2023年度) 料では、2巡目(201 8月に公表された国の資

修にも取り組んでいま

工法)」や、床版に輪荷重 ョイント(ゴム劣化取替

> ト化の床版に取替える 場で製作したプレキャス 著しい補強対策として工 入工法、ひび割れ損傷が

ら5年に1度の定期点検 が始まっています。昨年

> イント全体を交換するの が、だからと言ってジョ

2014年度か

取替RC床版(取替R

一〇)工法」などの補

賛助会員が参加する大変 社の正会員および9社の りました。現在、北海道 なって本年で12年目とな

から九州までの全国に47

中に名称変更もしており

MジョイントDS型」の 埋設型ジョイントの「M

板垣会長 当協会は途

協会について

協会の主力技術である | 微細なひび割れを補修す

る「EQM工法」、床版内

部に発生するひび割れ補

広くなっています。 当協会が持つ技術の幅も 法や橋梁の劣化診断まで

修として浸透性接着剤注

修・調査や診断など幅広く技術を展開する。新しく会長に就任した板垣正 同協会は、橋梁伸縮装置やRC床版の補修をはじめ、コンクリート橋の補

ます。

橋梁の長寿命化を

図るための様々な補修工

ア採取による圧縮強度の

推定法」も開発しており

日本橋梁メンテナンス協会は、この6月に第12回目の総会を開催した。

幸氏(山王)に、協会の現況と今後について聞く。

ますが、一般社団法人と

りましたが、現在では、

橋梁伸縮装置止水部の補

ですか

状況をどのようにお考え

現在のインフラの

修を目的とした「SMジ

普及を目的に協会は始ま

日本橋梁メンテナンス協会

造

物

老

朽化

問

題

の

解決に

議案の審議、

も決して人ごとではな

など、各段階での環境負

発注調査情報・橋梁テーブルデー

夕 2021年度分(19882件)2023年度分 2022年度分(18896件)2024年度分

(16670件) (15366件)

荷を定量的に評価する

# 鋼構造協会

定時社員総会を開催

緑川会長「LCAを考慮し、 鉄の技術を研鑚」

して製鉄へ

を扱うわれわれにとって 気候変動の問題は鉄

テルで2025年度定時 都文京区の東京ドームホ

は6月25日、

主催の「コンクリート構 事業報告ではコンクリ ト・メンテナンス協会



年々上昇している状況な 緑川会長は「平均気温が 学の村上恭通教授の特別 のか―」と題した愛媛大 どのように鉄を獲得した われた後、名誉会員推挙 表彰受賞の発表などが行 八、日本鋼構造協会業績 また懇親会も行われ、 人類と鉄の出会い、そ れ、総会終了後には 人はなぜ、 田秀則会長)は2日、第 電気化学的防食工法研究 そして廃棄とリサイクル 送、製造、建設、供用、 会(CP工法研究会、 い。原材料の採掘から輸

代田区のアルカディア市 29回定時総会を東京都干 ケ谷(私学会館)で開催

造物の補修・補強に関す

してさらに普及に努め、

どなかったかのようだ)

(まるで、初めから橋な

錦見の側から、渡し舟が

指された方を見れば

艘近づいてきている。

うに静まり返っている。

た川面が今では鏡面のよ

あ、若殿。あれです 案ずるな。問題ない

いた。 
嵐で荒れ狂ってい

は錦川のほとりに立って

数日後、広純と杢之允

橋と同じく基礎から抉ら

に目をやった。前々の落

舟から降り、砂利につま

男は着岸すると慌てて

ずいてよろけた。そのま

な笑顔を二人に向ける。

広純は橋のあった場所

# CP研が定時総会を開催

|メント』をしっかり考慮

『ライフサイクルアセス

鉄の技術をさらに研鑽

いかに社会に貢献で一す」と挨拶した。

だ。これまで培ってきた

したインフラ整備が必要

きるか、

今年は協会発足

| 60周年、ここからわれわ

雲燭

徳永咲良 因

著

れは新たな一歩を踏み出

濵田会長「工法を普及させ構造物を健全に」

コンクリート構造物の|るフォーラム2025」|と報告された。 また千葉 説明のため講演者を派 は延べ2800人に上る を後援するとともに技術 全国8会場で聴講者 |査について、 から行ってきたPC桁の 県袖ケ浦市で1997年 暴露試験に関する追跡調 今年度は調

濵

術は他の工法に比べ、 総会後の懇親会で、 濵田会長は「この技

推挙するよう広純に命じ

若くて腕の良い大工を

く橋の現況を見るためで

いたのは、出迎えではな

広純が自ら河原に出向

あった。たとえそれが皮

水だけだったとしても 肉にも日に照り輝く碧の

られた杢之允だったが、

査結果の整理が進められ

[3]青天

を聞く。しかし工事費も 難しいというような意見 事費が高く、また施工が 化から守る工法の一つと る。構造物を老朽化や劣 というのも事実に反す て高くなく、また難しい LCCを考えればけっし 健全な構造物の維持に貢

れ、地方自治体であれ、 ることは非常に厳しい状 事業費に割く予算が増え け抑えること。国であ 維持補修を行っていくた めにも2点あると思いま まずコストをできるだ 板垣 今後、持続的に います。 工法が必要です の事情を熟知し理解をし 橋の補修には、 一て、こうした生活道路に 法であることは重要で Ⅳでありながら補修未着 料ですが、判定区分皿、 で、やはりシンプルな工 状況だと思います。そし 治体の橋の管理が深刻な できる工法が求められて 度の技術があれば誰でも ている地元建設業者が携 架かる、比較的小規模な 万6千橋を占めます。自 方公共団体の未着手が2 9千橋の未着手のうち地 工法であること。ある程 手の内訳を見ると、2万 もう一つはシンプルな 先ほどの国の資

とはどのようなものとお なっています。これはか 考えでしょうか 考えています 方自治体に提案したいと や工法を積極的に国や地 た状況に対応できる技術 けで、われわれもこうし なり深刻な状況にあるわ ど、そのうち補修に着手 は約5万6000橋ほ したのは全体の48%にと どまり、52%は未着手と 有効な工法の条件 ストが低くかつ効果的な らないわけですから、コ の劣化につながります 生し、支承や橋台・橋脚

果的に延命する補修工法 ることでジョイントを効 化したゴムのみを取替えん。SMジョイントは劣 は合理的ではありませ 的影響も最小限に抑えら め交通規制も少なく社会

橋梁を補修しなければな | 水材) の耐久性は10年程 |と言われていますが、遊体の耐用年数は30年程度 り、遊間部から漏水が発 度です。ゴムの劣化によ 間部の伸縮ゴム(1次止 好評です。ジョイント本 て「SMジョイント」は

# から会

勤務し、 か様々な土木事業を担 構造物の老朽化問題の解 展と技術の普及に努め、 経験を活かし、 フラ整備に関わってきた わっています 長として土木行政にも携 た。最後の6年間は副区 田谷区に土木職員として 長の任を引き継ぎまし 総会で阿部忠前会長(日 決にも貢献したいと考え 本大学名誉教授) 長く発注者側からイン 私は25歳から東京都世 板垣 この6月26日の 63歳で退職しまし 道路、下水道ほ 協会の発

# Stelux CG (ステンレスグリット)

た日を見上げて呟いた。

広純は天辺に昇ってき

「何かと抜けている男で

腕は確かです

思い浮かべていた。

じきに着くはずです

は、ある男をひとり頭に

- ●残留粒子による腐食を抑制し、 耐食性を維持する。
- ●高硬度で研掃性に優れている。
- ●リサイクル性に富み、産業廃棄物の コスト削減。

## 用途

- ●アルミ製品、磨き棒鋼のバリ取り、 表面処理(ウェットブラスト用研掃材)
- ●塗装・コーティング前の下地処理 (造船、橋梁)
- ●非鉄金属製品の表面仕上げ
- ●アルミ製品の砂落とし

耐水試験

23時間経過後

[Stelux Grit CG40]



[Steel Grit TGE-70]

長年培ってきた専門技術と専門知識を駆使し、ブラスト工程をトータルサポート (IKK



〒476-0001 愛知県東海市南柴田町ヌノ割412-4 www.ikkshot.com TEL 052-307-8100 FAX 052-307-8197





株 式 会 社 補 修 技 術 設 計

東京都江戸川区西葛西6-24-8 尚伸ビル5F