



土木学会 企画委員会

若手パワーアップ小委員会

本小委員会は、①若手土木技術者の学会活動の活性化、ひいては、②学会全体の活動の活性化のため、学会事業の諸策を検討、提案し、その具体化を図ることを目的とする。また、これらの活動により、土木界の将来を担う若手技術者の地域レベルあるいは全国レベルでのネットワークの構築を図ることを目指して設置いたしました。



JSCE Young Engineers Power Up Sub-Committee



小委員会の目的

○100周年記念事業「若手土木技術者の交流サロン」の継続事業として

若手土木技術者の学会活動の活性化

学会全体の活動の活性化

のため、学会事業の諸策を検討・提案して具体化を図る。

主な活動内容

土木学会全国大会・研究討論会（2015年9月10日）

「若手土木技術者による学会活動活性化と交流促進」の展望

歴代会長からのコメント



廣瀬典昭 第103代土木学会会長

若い人が闊達に行動できる環境づくりが重要だ。
土木学会をうまく使って成長してほしい。
若手技術者育成に土木学会も取り組み始めたところである。



阪田憲次 岡山大学名誉教授（第98代土木学会会長）

土木学会は「成長するためのsociety」である。
学会に所属していることを誇りに思ってもらいたい。
若手、そして組織としてのパワーアップを期待したい。



田代民治 次期土木学会会長

土木学会は、現場を大切に数少ない学会だ。
「学会＝壁が高い」を変えていく必要がある。
若手から明るいスマートな土木学会を構築してほしい。

英国土木学会香港支部訪日ガイド（2016年7月7日～8日）

外環市川中工事事務所、東京工業大学、清水建設技術研究所、東京都中央清掃工場を訪問。



今後の活動予定

学会活動WG

学会の現状分析、準会員制度等の実績収集・効果分析、官公庁の加入促進など

若手活動WG

若手勉強会、まちづくり交流会、国際交流など若手対象のイベント企画

対外活動WG

一般向け土木ゲーム、土木をテーマにしたドラマ化・小説化・漫画化等の推進など

メンバー構成

30～40代の若手会員が中心となり、さまざまなメンバーが所属を越えてともに活動しています！

建設コンサルタント……	6	空港会社……………	1
学校……………	5	J R……………	1
建設業……………	3	地方公共団体……………	2
高速道路会社……………	1	官庁・独立行政法人……………	1

新規委員も随時募集中です！

twitterで @jsce_wakate に reply！

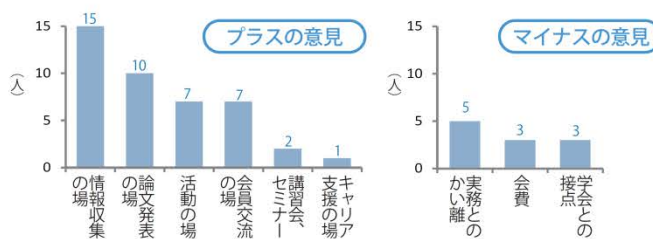
パネルディスカッション

「あなたにとって土木学会とは？」
「本部・支部のイベントに参加できない
会員や就職を機に退会する人に対して
土木学会が与えられるメリットとは？」



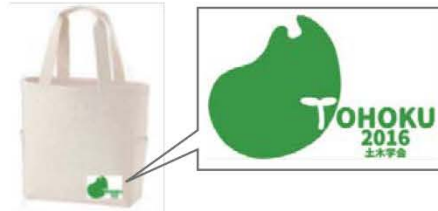
■掲示板に寄せられた意見

「あなたにとって土木学会とは？」



平成28年度土木学会全国大会コングレスバッグデザイン

若手 PU 小委員会内でコンペ形式でデザインの募集を行い、応募された複数デザインから1点選定し推薦。



SNSを活用した情報の提供・共有

Twitter



https://twitter.com/jsce_wakate

HP



<http://committees.jsce.or.jp/kikaku03>

当委員会では、今後若手から学会への提言・若手向けイベント等の開催を予定しております。

周りを巻き込んで、**若手から、土木学会そして土木業界をより魅力的なものにしていきましょう！！**



<https://www.facebook.com/jsce.wakate/>



土木学会 企画委員会

若手パワーアップ小委員会

～今後の活動予定(2016年10月1日 時点)～

■第8回委員会

日時:2016年11月28日(火)13時00分～ 土木学会会議室

■木村先生の若手勉強会 Vol.1

日時:2016年10月14日(金)15時30分～ 土木学会会議室

講師:京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 木村 亮 教授

■木村先生の若手勉強会 Vol.2

日時:2016年11月28日(火)15時30分～ 土木学会会議室

講師:国立研究開発法人防災科学技術研究所 天野 玲子 審議役

■学会運営WG:若手の仕事量と充実感アンケート

集約中！結果は小委員会HP等でご紹介予定です。

■学会運営WG:国土交通省 中部地方整備局意見交換会

調整中！工事書類の作成省力化について意見交換予定です。

■若手活動WG:若手技術者が行きたい「講習会」の実現

企画中！技術者の『出会い』をテーマに次年度以降実現を目指します。

■若手活動WG:田代会長インタビュー

企画中！若手の考える『次世代現場』、『境界をひらく』を提言します。

■对外活動WG:新潟県 技術士会との連携

企画中！若手からの新潟県建設業界の活性化を目指します。

■对外活動WG:土木を楽しく学ぶ「玩具」製作

企画中！インフラカードの製作、カードゲームを企画しています。

～ インフラカードのイメージ ～

※カードのイメージは計画中のもので、変更する可能性があります

余部橋梁

橋

横綱・西



◆ BRIDGE-DATA ◆

所在地: 兵庫県美方郡香美町香住区余部
JR西日本 山陰本線 鎧駅 - 余部駅間
構造形式: 初代 鋼製トレスル橋
二代目 エクストラードスドPC橋
橋長: 310.6m (最大支間長 82.5m)
高さ: 41.5m
完成年次: 初代 1912年
二代目 2010年

豆知識

旧橋梁を活用した鉄橋展望台があり、
往時の線路や枕木を残した軌道が眺められる。
地上40メートルから日本海と海辺の集落を望み、
通路には真下が見える「のぞき窓」も設置されている。



土木学会 企画委員会

若手パワーアップ小委員会

～平成28年度 土木学会全国大会 研究討論会～

若手パワーアップ小委員会では、
学会初日(9月7日)に上記研究討論会を実施いたしました。

当日は、多数の若手技術者にご参加いただき、
『若手技術者が集まる講習会』をテーマとして、
グループワークを通じて活発な議論が交わされました。

投票の結果、北海道・東北・中国Gから提案をいただいた
「講演会は出会い系」が最優秀賞に選定されました。
今後、講習会実現に向け当小委員会で取り組んでいきます！



最優秀チームの皆さん



討議の様子

北海道・東北・中国 G『講演会は出会い系』



最優秀

内容

- ・業界のうら話。仕事・働くこととは。
- ・失敗談を聞く機会。
- ・最先端の技術に関する講演。

形式

- ・TV,ネット配信などでも公開する。
- ・一か所に集まる必要はない
- ・集まって議論形式。受け身な姿勢を打開。

宣伝

- ・SNSを通じて宣伝。
- ・ブラタモリなど有名なTV番組に取り上げてもらう。
- ・講習会の評価。食べログのような。

その他

- ・講習会参加に参加してTポイントを貯める。
- ・講演会で人と話す機会を増やす。
- ・講演会は出会いの場。



土木学会 企画委員会

若手パワーアップ小委員会

関東G『ざわつく講演会』



特別賞

内容

- ・基本的な内容に関する講演。
- ・仕事の進め方。
- ・土木のカリスマ講師を呼ぶ。

形式

- ・話を聞くだけの受け身型の講習会。ネット配信可。
- ・実体験・参加型・ディスカッション型で話しやすい。
- ・宿泊ありの長期間の講習
- ・講演会それだけで終わらせない。ネットで感想。

宣伝

- ・人に話してみたい。
- ・受講後の感想の情報配信。ざわつき

その他

- ・土木業界のイメージアップ
- ・若手技術者のメーリングリスト

中部・西部・関東G『オタクがあつまるおしゃべり講演会』

内容

- ・自己啓発的な内容。
- ・実践：共同作業。話しながら。グループ作業。
- ・ネットを通じて動画配信。

形式

- ・上からの一方的な話ではなく、講習会の中で対話の場を設ける。
- ・実践的な内容の場合は、グループで共同作業。
- ・お互いに情報交換。

宣伝

- ・他機関と連携。
- ・SNS・知恵袋で情報収集。同志があつまる

その他

- ・ヴィジュアル重視。
- ・講習会後と懇親会はセット。
- ・緊張ほぐす。



土木学会 企画委員会

若手パワーアップ小委員会

四国＆海外 G『「つまらない」からの脱却)』

内容

- ・実務経験に繋がる実現場を体験
- ・学生が興味を持つ実戦形式
- ・講義形式のみでなく自ら参加型

形式

- ・2～3日間のセミナー、土日集中など
- ・観光地近くでの開催
- ・東京だけでなく地方で開催

宣伝

- ・メール配信、ホームページなど
- ・会社、大学への宣伝

その他

- ・有名人を呼ぶ
- ・アイドルやプレゼンのうまい芸能人など
- ・一般の方との交流

関西 G『上司を落とす講演会！』

内容

- ・不安なところを解消
- ・技術者としての体幹を鍛える
- ・技術者同士交流、仲間を作る

形式

- ・垣根を取っ払う
- ・講義だけなど一方通行にならない
- ・現場中心、飲み屋で交流もあり

宣伝

- ・上司に響く宣伝
- ・旅行会社とコラボ、見学ツアーなど

その他

- ・一方通行にならないよう記録整理
- ・上司に行って来いと言われる講習
- ・若手が仲間を作り熱意を持って参加