

## 第9回優秀発表者(施工体験発表会審査結果)

第76回(山岳)ならびに第77回(都市)施工体験発表会に係る発表者の表彰について審査した結果、下記のとおりとなった(詳細は会誌2015年12月号PP73~87.掲載)。

### ◎第76回(山岳)「課題克服に取り組んだトンネル工事 —新技術、創意工夫、周辺環境への配慮—」平成27年6月24日(水)開催

#### <最優秀賞>

受賞者 北澤 剛 前田建設工業(株)  
発表論文 性状変化が激しい泥岩を前方探査にて事前に評価し掘削  
—九州新幹線(西九州)俵坂トンネル(西)他工事—

#### <優秀賞>

受賞者 山田 浩幸 (株)鴻池組  
発表論文 都市部における超近接無導坑メガネトンネルの施工  
—国道176号 名塩八幡トンネル—  
受賞者 北村 義宣 鹿島建設(株)  
発表論文 高性能自在制御発破工法による住宅地の環境影響低減に関する考察  
—新名神高速道路 箕面トンネル西工事—

#### <佳作>

受賞者 辛島 義庸 三井住友建設(株)  
発表論文 スコリア区間における大量湧水下でのトンネル掘削について  
—鹿児島3号 宮里トンネル新設工事—

### ◎第77回(都市)「市街地におけるトンネル・地下構造物の築造技術」 平成27年6月25日(木)開催

#### <最優秀賞>

受賞者 山中耕太郎 東京地下鉄(株)  
発表論文 狭小施工スペースでの土かぶりの浅い密閉型泥土圧式ボックス推進工法の施工  
—東西線門前仲町駅改良土木工事—

#### <優秀賞>

受賞者 根岸 秀男 (株)熊谷組  
発表論文 縦長形状の複合円形断面シールドで連絡線を築造  
—有楽町線小竹向原・千川連絡線設置シールドトンネル工区土木工事—  
受賞者 鳴原 秀樹 西松建設(株)  
発表論文 横坑切り掘りおよび子機分割組立によるシールド分岐部の施工  
—1工区追浜排水区雨水第一幹線ほか築造工事—

#### <佳作>

受賞者 津嘉山 淳 三井住友建設(株)  
発表論文 急勾配の下水道放流管構築と近接構造物直下での地中到達  
—大東門真増補幹線(第4工区)—

## 第8回優秀発表者(施工体験発表会審査結果)

### ◎第74回(山岳)施工体験発表会

「課題克服に取り組んだトンネル工事—周辺環境への配慮、創意工夫、効率化—」  
平成26年6月25日(水)開催

#### 最優秀賞

氏名：竹市 篤史  
所属：鹿島建設(株)  
題名：新型テレスコピックセントル「TAF工法」による覆工コンクリートの施工  
サブタイトル：国道47号 岩古谷トンネル建設工事

#### 優秀賞

氏名：山下 雅之  
所属：西松建設(株)  
題名：超長尺大口径鋼管先受け工法(LL-Fp工法)の開発と地すべり跡地を呈した坑口部への適用実績  
サブタイトル：国道289号7号トンネル工事

#### 優秀賞

氏名：野々村嘉映  
所属：(株)熊谷組  
題名：爆薬の遠隔装填システムによる装填作業の完全自動化への取り組み  
サブタイトル：国道45号 釜石山田道路工事

### ◎第75回(都市)施工体験発表会

「創意工夫・新技術によるトンネル・地下構造物工事—新設および改良・再構築の施工事例—」  
平成26年6月26日(木)開催

#### 最優秀賞

氏名：安井 克豊  
所属：清水建設(株)  
題名：気泡シールド工事の環境負荷を従来の25分の1に低減  
サブタイトル：堺石津シールド、平塚貯留シールド

#### 優秀賞

氏名：坪井 広美  
所属：西松建設(株)  
題名：24.7%急勾配施工を含む岩盤を対象とした大深度泥水シールドの施工結果  
サブタイトル：駿河東清水線新設の内安倍川横断洞道工事

#### 優秀賞

氏名：塚越 力也  
所属：東京地下鉄(株)  
題名：地下鉄営業線改良工事における中床版の受替え施工  
サブタイトル：有楽町線小竹向原・千川間連絡線設置工事

## 第7回優秀発表者(施工体験発表会審査結果)

### ◎第72回(山岳)施工体験発表会

「課題克服に取り組んだ工事—周辺環境への配慮、創意工夫、効率化—」

平成25年6月25日(火)開催

#### 最優秀賞

氏名：亀山 好秀

所属：鹿島建設(株)

題名：SENSによる未固結合水地山のトンネル施工

サブタイトル：北海道新幹線 津軽蓬田トンネル

#### 優秀賞

氏名：藤原 武司

所属：大成建設(株)

題名：アーチダム直下の狭小ヤードからの土砂バイパストンネルの施工

サブタイトル：平成20年度小渋ダム土砂バイパストンネル工事

#### 優秀賞

氏名：遠藤 大治

所属：清水建設(株)

題名：曲面切羽の全断面早期閉合で強度不足地山を克服

サブタイトル：中部横断自動車道八之尻トンネル工事

### ◎第73回(都市)施工体験発表会

「都市における創意工夫・新技術による地下構造物の施工事例」

平成25年6月26日(水)開催

#### 最優秀賞

氏名：宮田健治朗

所属：(株)大林組

題名：空港施設内の既設トンネルの補強工事について

サブタイトル：成田木の根トンネル補強工事

#### 優秀賞

氏名：宇留間高広

所属：(株)奥村組

題名：国道直下の共同溝工事における環境負荷低減対策

サブタイトル：交通量の多い国道1号直下での高輪・三田共同溝工事

#### 優秀賞

氏名：米元 達也

所属：(株)安藤・ハザマ

題名：周辺環境に配慮した大規模開削・切開き工事の計画と施工

サブタイトル：中央環状品川線五反田換気所下部工事

## 施工体験発表会第6回優秀発表者

☆第70回(山岳)施工体験発表会 開催日：平成24年6月26日(火)

—課題克服に貢献した新技術・創意工夫例—

### 最優秀賞

石川 俊明 ※清水建設(株)新東名高速道路鳳来トンネル工事作業所主任

押し出し性地山における双設トンネルの施工事例

—新東名高速道路鳳来トンネル工事—

### 優秀賞

西野 俊諭 ※(株)大林組熊本3号津奈木トンネル新設工事主任

坑外、坑内の環境課題改善に向けた新技術の現場適応試験報告

—熊本3号 津奈木トンネル新設工事—

萩原 健司 ※大成・大林・三井住友特定建設工事共同企業体工事課長

堆積軟岩における大深度立坑の施工

—幌延深地層研究計画地下研究施設整備(第Ⅱ期)等事業—

☆第71回(都市)施工体験発表会 開催日：平成24年6月27日(水)

—困難な施工条件下での都市トンネル工事事例—

### 最優秀賞

足立 邦靖 ※(株)大林組生産技術本部シールド技術部技術第二課長

海底横断ガス導管シールドへのURUP工法の適用

—田原第2幹線三河湾横断シールドトンネル—

### 優秀賞

諸橋 敏夫 ※鹿島建設(株)新御茶ノ水駅JV工事事務所所長

R-SWING工法による矩形断面トンネルの施工実績

—新御茶ノ水駅連絡出口入口設置工事—

根来 将司 (株)奥村組飯倉芝公園管路新設工事共同企業体工事主任

輻輳する地下構造物と近接するシールド工事

—飯倉芝公園管路新設工事—

※所属役職は発表時を示す。

## 施工体験発表会第5回優秀発表者

☆第68回(山岳)施工体験発表会 開催日：平成23年10月13日(木)

－様々な課題克服に取り組んだ山岳トンネル工事－

### 最優秀賞

軟質未固結地山における超大断面トンネルの施工

－鹿児島3号新武岡トンネル新設(2期)工事－

(株)間組九州支店新武岡トンネル作業所工事主任

米田 新

### 優秀賞

全断面早期閉合の合理化施工の取り組み

－能越自動車道 七尾トンネルおよび氷見第8トンネル－

西松建設(株)関東土木支店営業部営業二課

鬼頭 夏樹

情報化施工による未固結地山近接施工について

－金沢東部環状道路卯辰トンネル(Ⅱ期線)工事－

前田建設工業(株)卯辰トンネル作業所長

賀川 昌純

☆第69回(都市)施工体験発表会 開催日：平成23年10月14日(金)

－都市トンネル工事におけるコスト縮減・工期短縮の施工事例－

### 最優秀賞

都市部における合理的なシールド発進立坑の施工事例

－東京電力飯倉芝公園管路新設工事－

(株)奥村組東日本支社土木技術部課長代理

木下 茂樹

### 優秀賞

長距離高速・地中接合シールド工事における工期短縮の施工事例について

－伊勢湾横断ガスパイプライン設置工事－

鹿島建設(株)工事課長

恒川 照康

今までに例のない地上発進・地上到達を可能としたシールド技術の施工事例

－中央環状品川線大井地区トンネル工事－

大林・西武・京急建設共同企業体工事長

井澤 昌佳

※所属役職は発表時を示す。

施工体験発表会第4回優秀発表者

☆第66回(山岳)施工体験発表会 開催日：平成22年11月1日(月)

ー山岳トンネルにおける創意工夫ー

最優秀賞

覆工コンクリートのひび割れゼロを目指す

ー前田覆工マルチ工法ー

前田建設工業(株)土木事業本部土木部トンネルグループリーダー 鈴木 淳一

優秀賞

既設道路と近接交差するトンネル施工

ー県営広域営農団地農道整備事業(京築三期地区)トンネル工事ー

西松建設(株)土木施工本部土木設計部設計課係長 亀谷 秀樹

山岳トンネル覆工コンクリートのひび割れ防止対策

ー四国横断自動車道大坂谷トンネルー

(株)奥村組西日本支社土木技術部主任 倉田 桂政

☆第67回(都市)施工体験発表会 開催日：平成22年11月2日(火)

ー厳しい施工条件下における都市トンネル工事ー

最優秀賞

P&PC セグメントの長距離施工と幹線道路直下での異径地中接合

ー寝屋川流域下水道大東門真増補幹線ー

三井住友建設(株)大阪支店土木部作業所長 津嘉山 淳

優秀賞

大断面かつ急曲線シールドによる下水道トンネル工事

ー勝島ポンプ所流入管渠工事ー

前田建設工業(株)東京支店立会川作業所工事課長 増田 昌昭

営業線軌道直下における大規模掘削工事の施工実績

ー京王線調布駅地下化工事報告ー

鹿島・京王・東亜・林建設共同企業体京王調布JV工事事務所課長代理 渋谷 厚介

## 施工体験発表会第3回優秀発表者

### ☆第64回(山岳)施工体験発表会 開催日：平成21年10月7日(水)

－ 新たな発想により課題を克服した施工事例 －

#### 最優秀賞

「発破振動に起因する地表建物内の騒音を制御した合理的なトンネル施工」

前田・三幸建設工事共同企業体湯郷トンネル作業所所長 松原 健

#### 優秀賞

「既設トンネルから分岐する地下鉄トンネル（ドラガン接続トンネル）の施工」

大成建設(株)土木設計部設計計画室課長代理 加藤 隆

「地すべりに配慮した大断面トンネル施工」

(株)大林組第二東名高速道路大和田工事事務所主任 狭間 稔司

### ☆第65回(都市)施工体験発表会 開催日：平成21年10月8日(木)

－ 都市トンネル工事における創意工夫・新技術 －

#### 最優秀賞

「シールド新工法による地下鉄工事の実績」

鹿島建設(株)関西支店西大阪延伸線汐見橋JV工事事務所工事課長 真鍋 智

#### 優秀賞

「輻輳する埋設物下での大断面分割シールド工法の施工」

大成建設(株)関西支店土木部技術部技術室課長 小倉 崇敬

「ハイブリッド式親子シールドによる長距離掘進と親子分離方法」

(株)大林組東京本社土木本部生産技術本部シールド技術部専門技師 河田 利樹

## 施工体験発表会第2回優秀発表者

### \* 第62回(山岳)施工体験発表会 開催日：平成20年10月23日(木)

-周辺環境条件を配慮し、新技術を駆使したトンネル工事-

#### 最優秀賞

「地上構造物が存在する地すべり直下のトンネルの情報化施工」

清水建設(株)名古屋支店土木技術部主任 平野 宏幸

#### 優秀賞

「広域的地下水流動の保全を目的とした防水型トンネルの施工」

大成建設(株)土木本部土木設計部トンネル地下設計室課長 瀧 治雄

「小土被りの住宅・市道直下でのトンネル掘削における沈下抑制対策」

(株)間組九州支店新武岡トンネル作業所工務課長 多宝 徹

### \* 第63回(都市)施工体験発表会 開催日：平成20年10月24日(金)

-都市部の特殊条件下でのトンネル工事-

#### 最優秀賞

「幹線国道直下における国内最長150mパイプルーフ工」

鹿島建設(株)国道9号線京都西鹿島・鴻池JV工事事務所工事主任 小河 亮介

#### 優秀賞

「岩盤対応型泥水式シールド機による道路トンネルの建設」

(株)大林組阪神高速伏見工事事務所長 東出 明宏

「大深度、高水圧下での超長距離推進の施工」

清水建設(株)横浜支店土木部鶴見日清製粉地盤改良作業所工事主任 飯泉 勝

## 第1回施工体験発表会表彰発表者

\* 第60回(山岳)施工体験発表会 開催日：平成19年9月26日(水)

- 厳しい条件を克服した山岳トンネル工事 -

最優秀賞

「四国カルスト直下の地芳トンネルにおける高圧大量湧水帯の施工」

鹿島建設(株)地芳トンネルJV工事事務所工事課長 藤井 広志

優秀賞

「市街地における浅層大断面4連めがねトンネル」

大成建設(株)関西支店小路トンネル作業所課長代理 大島 基義

「長崎自動車道と小土被りで交差するトンネルの施工」

(株)間組九州支店筑紫トンネル作業所副所長 坂田 和幸

\* 第61回(都市)施工体験発表会 開催日：平成19年9月27日(木)

- 地下重要埋設物をはじめとする各種制約下での都市トンネル工事 -

- 若手に伝えたい都市トンネル施工技術 -

最優秀賞

「上総群層内の固結シルト層における大断面シルトの鏡切り工・発進防護工の施工」

清水建設(株)首都高犬伏橋シルト作業所工事長 谷口 禎弘

優秀賞

「急曲線S字カーブと狭隘な立坑用地における連続ベルコンの適用」

飛島建設(株)金沢シルト作業所機電主任 堀部 貴宏

「地下鉄換気塔におけるセメント圧入工法」

東京地下鉄(株)建設部工事課2級事務係 新田 修平