

「土木建設技術シンポジウム2003」 プログラム

主 催;土木学会(建設技術研究委員会)

開催日;2003年7月25日(金)

場 所;中央大学駿河台記念館

東京都千代田区神田駿河台 3-11-5

Tel 03-3292-3111

開会・特別講演 会場;370号室

時間	内容	所属
9:20～9:30	開会の辞	建設技術研究委員会委員長 中洞好博
9:30～10:30	特別講演「維持管理・リニューアル(仮題)」	東京大学生産技術研究所 都市基盤安全工学国際研究センター長 教授 魚本 健人
10:30～10:45	各セッションへ移動・休憩(15分)	

セッション 廃棄物・環境 会場;320号室

座長:高津(土壌・地下水研究小委員会),津川(建設技術Q & A小委員会)

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	10:45～11:10	被覆型処分場の施工技術について	太田一夫	鹿島建設(株) 東北支店
2	11:10～11:35	最終処分場におけるベントナイト混合土の性能と 品質評価に関する研究と施工事例	水野克巳	岡山大学 大学院自然科学科
3	11:35～12:00	最終処分場におけるジオメンブレン保護を目的とした ハニカムフレームを用いた緑化事例	岡田朋子	(株)ホージュン 応用粘土科学研究所
	12:00～13:00	休憩・昼食(60分)		
4	13:00～13:25	廃棄物の各種リサイクル有効度に対する 定量的な比較手法について	青木孝一	鹿島建設(株) 環境本部 廃棄物処理グループ
5	13:25～13:50	自然環境機能化技術の都市への展開	伊藤康則	鹿島建設(株) 環境本部
6	13:50～14:15	高度なガス吸収能力や混合能力を有する ノンクログ静止型混合器の余剰汚泥減容化への応用	須藤芳雄	佐藤工業(株) 土木本部環境事業部門
7	14:15～14:40	放電によるプラズマ破碎技術の開発	垣内幸雄	(株)熊谷組 土木本部トンネル技術部
	14:40～14:55	休憩(15分)		
8	14:55～15:20	超微細気泡による生物接触曝気式水質浄化法の開発	藤長愛一郎	(株)鴻池組 土木本部技術部 環境エンジニアリンググループ
9	15:20～15:45	炭による河川浄化とゼロエミッション構想	糸川高德	宇都宮工業高校
10	15:45～16:10	汚染底質上の薄層覆砂技術 「スラリー式ブラインド覆砂工法」	車田佳範	五洋建設(株) 環境研究所
11	16:10～16:35	浚渫土砂を材料化するソイルセパレータ工法	薄井治利	東亜建設工業(株) 土木本部技術開発部

セッション 施工技術(トンネル・シールド) 会場;330号室

座長:結城(建設技術体系化小委員会),石田(地下構造物研究小委員会)

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	10:45～11:10	ボアホールカメラを用いた切羽前方探査と 超大断面トンネルの施工	山田浩幸	(株)鴻池組 大阪本店土木設計部
2	11:10～11:35	新しい吹付けコンクリート技術の実施工への適用 - 低粉じん型吹付け・石炭灰の有効利用 -	黒坂聡介	飛島建設(株) 土木本部土木技術部
3	11:35～12:00	無機系材料を用いた1液性可逆状の トンネル裏込め注入工法の開発	田中将希	(株)大林組 東京本社 土木技術本部構造技術部
	12:00～13:00	休憩・昼食(60分)		
4	13:00～13:25	大断面シールド工法による 都市内道路トンネルの設計・施工	米村光文	大成建設(株) 経営企画部
5	13:25～13:50	ツインスクリュシールド工法の実用化	伊東 憲	大成建設(株) 土木技術開発部
6	13:50～14:15	大口径下水幹線横断面での三連ボックス推進工法	小玉正文	戸田建設(株) 東京支店土木部
7	14:15～14:40	軸方向挿入型コッター式継手の開発	山田 倫	前田建設工業(株) 土木本部土木部
	14:40～14:55	休憩(15分)		
8	14:55～15:20	シールド掘削機カッタービット交換技術の 適用実績と今後の展開	真鍋 智	鹿島建設(株) 機械部
9	15:20～15:45	揺動カッタで掘る地下鉄複線断面 矩形シールドの計画と実績	溝田正志	鹿島建設(株) 関西支店
10	15:45～16:10	シャークビット工法シールド長距離施工技術の開発 カッタービットを無制限に交換	野元 義一	五洋建設(株) 技術研究所
11	16:10～16:35	大口径下水道管きょリニューアル技術の開発 ～ バックス工法 ～	齊藤祐輔	鹿島建設(株) 土木設計本部プロジェクト設計部



セッション 施工技術(施工管理, 土工, 基礎, 橋梁ほか) 会場: 420号室

座長: 岡本(建設技術教育小委員会), 海野(国際技術交流小委員会)

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	10:45～11:10	三次元 CAD によるリニューアル工事の情報化施工	寺本淳一	鹿島建設(株) 土木設計本部
2	11:10～11:35	デジタルカメラ式船積土量検収システムの実用化	早津誠一	新潟県 直江津港湾事務所
3	11:35～12:00	土木工事におけるデフレータの一考察	中嶋 滋	清水建設(株) 土木東京支店
	12:00～13:00	休憩・昼食(60分)		
4	13:00～13:25	浚渫土砂の盛土材適用における管理手法	山内崇寛	前田建設工業(株) 土木本部土木設計部
5	13:25～13:50	盛土地盤における締固め品質管理手法の開発	西尾貴至	不動建設(株) 営業推進本部技術部
6	13:50～14:15	地山補強土工法による切土のり面の施工	赤塚光洋	戸田建設(株) 土木工事技術部
7	14:15～14:40	ハイブリッドパイルと改良体を用いた 盤ぶくれ防止工法の開発	竹中計行	(株)銭高組 技術本部技術研究所
	14:40～14:55	休憩(15分)		
8	14:55～15:20	わが国初の大断面柔構造樋門築造	進藤和一	不動建設(株) 名古屋支店
9	15:20～15:45	プレキャスト部材を用いた地下空間利用への 多柱多径間ラーメン高架橋に関する設計	野口健幸	横浜市交通局 高速鉄道建設部
10	15:45～16:10	コンクリート系新素材(RPC)を用いた PC橋梁の開発 - 酒田みらい橋	武者浩透	大成建設(株) 土木設計部
11	16:10～16:35	火力発電所における海水ポンプピットの 水理設計および現地計測	森田知志	(株)熊谷組 土木本部土木技術部



セッション 維持管理, 耐震 会場: 430室

座長: 石井(リニューアル研究小委員会), 金倉(土構造物耐震研究小委員会)

No.	発表時間	タイトル	発表者	会社名・所属
1	10:45～11:10	走行式コンクリート点検システムの適用	岡田正美	(株)竹中土木 技術本部技術研究所
2	11:10～11:35	小径コアによるコンクリート部材の 現有応力測定法に関する試験研究	野永健二	(株)銭高組 土木本部技術部
3	11:35～12:00	舗装熱を利用したサーモグラフィー法による RC床版内部の欠陥診断に関する研究	金光寿一	中央工学校 土木測量学部
	12:00～13:00	休憩・昼食(60分)		
4	13:00～13:25	微生物起因による劣化コンクリートの防菌剤 混和モルタルと突起付き HDPE シートによる補修	根岸敦規	ハザマ 技術・環境本部
5	13:25～13:50	鋼橋の補修・補強工事に関する一考察 - その特質と工事執行上の諸課題を対象として -	五十畑弘	JFE エンジニアリング(株) 鋼構造事業部
6	13:50～14:15	せん断補強鉄筋埋込工法(あと施工)による 第二航路トンネルの側壁補強	岩下正美	(株)フジタ 首都圏土木支店
7	14:15～14:40	セメント系繊維補強材料による コンクリート構造物の補強工法	千々岩三夫	鉄建建設(株) 技術研究所
	14:40～14:55	休憩(15分)		
8	14:55～15:20	吸水載荷併用型振動締固め工法 (テラシステム)の現場展開	佐藤道祐	東洋建設(株) 土木本部技術開発部
9	15:20～15:45	誘導式水平ボーリング技術を用いた 薬液浸透注入工法の開発	大野康年	東亜建設工業(株) 土木本部技術開発部
10	15:45～16:10	地震の液状化噴砂に基づく液状化判定法の提案	沼田淳紀	飛島建設(株) 技術研究所
11	16:10～16:35	地震による被害構造物と無被害構造物の地盤の違い	那須 誠	前橋工科大学
12	16:35～17:00	橋脚 - 基礎 - 地盤系の地震応答に与える 橋脚及び杭基礎の耐震補強の影響について	平尾謙一	鹿島建設(株) 土木設計本部

『土木建設技術シンポジウム 2003』 掲載論文一覧

No.	タイトル	執筆者	会社名・所属
1	鋼板遮水システム処分場	林 克彦	前田建設工業(株) 土木エンジニアリング部
2	環境負荷低減型材料を使用した 可塑状モルタルによる地下空洞埋戻し施工事例	伊藤正憲	東急建設(株) 技術研究所土木研究室
3	海底下での上向きシールド工法による立坑施工	中川 鉄朗	北陸電力(株) 志賀原子力発電所建設所
4	泥水式球体ヨコヨコシールドの施工について	長嶋 康	大成建設(株) 本社 土木技術部
5	高速シールドの開発	松下清一	戸田建設(株) 本社 土木工事技術部
6	関門海峡下岩盤シールドの施工	大畑 裕	大成建設(株) 土木本部
7	プレストレス導入セグメントの開発	森 芳樹	前田建設工業(株) 土木本部 土木部
8	大深度地下対応の 「空気カプセル垂直揚土システム」の適用実績	片山泰雄	鹿島建設(株)広島支店 沼隈 TBM 工事事務所
9	石炭灰を用いたのり面緑化技術	森 哲男	(株)鴻池組 技術研究所
10	排泥を出さない地盤改良工法 (AMP 工法) の開発	武井正孝	西松建設(株) 技術研究所

No.	タイトル	執筆者	会社名・所属
11	SS ケーソン施工時のケーソンの挙動に関する 2,3 の知見	岡本将昭	日産建設(株) 技術研究所
12	高耐久性埋設型枠を用いた寒冷地における橋脚の急速施工	大野琢海	前田建設工業(株) 本社 土木設計部
13	コンクリート等運搬装置について	加藤剛四郎	(財)水資源協会 水資源研究所
14	動的グラウチング工法における目詰まり抑制効果の検証	内田善久	東京電力(株) 建設部 土木建設技術センター
15	高性能傾斜計による既設 RC 構造物の曲率計測	山内崇寛	前田建設工業(株) 土木本部土木設計部
16	車両基地全体の視点を考慮した建設費縮減事例と その応用手法に関する提案	野口健幸	横浜市交通局 高速鉄道建設部
17	岩級別 3D モデルの構築と活用	渡邊和臣	(株)青木建設 施工本部土木設計部
18	SCUT 工法の適用性拡大に関する基礎的研究	佐藤 博	東京電力(株) 電力技術研究所
19	コンクリート構造物の表面変状調査システムの開発	田中 徹	戸田建設(株) 環境ソリューションプロジェクト