

## 社外発表論文一覧【土木】 平成24年度(2012/04/01~2013/03/31)

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
<b>論文(査読付き)</b>					
1	来待砂岩の3次元空隙分布と透水係数および比貯留率の拘束圧・軸圧による変化について	高橋学, PARK Hyuck 加藤昌治 高橋直樹 藤井幸泰 竹村貴人	産総研 北大 当社 深田地質研 日本大	応用地質Vol.53 No.1	2012/4/10
2	Engineering investigation of hydrogen storage in the form of a clathrate hydrate: Conceptual designs of underground hydrate-storage silos	柴田敏雄 山地宏志 大村 亮 森 康彦	当社 当社 慶応大学 慶応大学	International Journal of Hydrogen Energy Vol.37,issue9	2012/5/1
3	来待砂岩の力学異方性と堆積構造に関する研究—その1-粒子配列について—	藤井幸泰 PARK Hyuck, 高橋学 竹村貴人 高橋直樹	深田地質研 産総研 日本大 当社	応用地質Vol.53 No.2	2012/6/10
4	PVA短繊維を用いた早強コンクリートの特性	佐々木亘, 谷口秀明, 樋口正典	当社 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
5	円柱ジベルによるコンクリートの接合に関する研究	浅井洋, 有川直貴, 篠崎裕生, 三加崇	当社 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
6	支持条件の異なる版厚の大きいRC版の耐衝撃挙動	三上浩 岸徳光, 栗橋祐介 山口悟	当社 室蘭工大 大学院 寒地土木研	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
7	版厚の異なる二辺支持RC版の耐衝撃挙動	中野雄哉, 岸徳光, 栗橋祐介 三上浩	室蘭工大 大学院 室蘭工大 大学院 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
8	ビニロン短繊維を混入した低弾性モルタル部材の疲労特性に関する実験的研究	篠崎裕生, 浅井洋, 三加崇, 平喜彦	当社 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
9	AFRPシート緊張接着曲げ補強PC梁の曲げ耐荷性能に及ぼす定着方法の影響	土佐亮充, 岸徳光 栗橋祐介 三上浩	室蘭工大 大学院 室蘭工大 大学院 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
10	AFRPシート緊張接着曲げ補強RC梁の静的耐荷性状に関する数値解析的検討	小室雅人, 岸徳光 三上浩 氏家友哉	室蘭工大 大学院 当社 札幌市役所	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
11	梁幅を変化させたAFRPシート緊張接着曲げ補強RC梁のシート剥離性状に及ぼす導入緊張率の影響	栗橋祐介, 岸徳光 三上浩 今野久志	室蘭工大 大学院 当社 寒地土木研	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
12	せん断キーを設けた場合のAFRP板水中接着曲げ補強RC梁の静的耐荷性状	池下雄哉, 岸徳光, 栗橋祐介 三上浩	室蘭工大 大学院 室蘭工大 大学院 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
13	FRP板水中接着曲げ補強RC梁の耐荷性能に及ぼすFRP補強材の引張軸剛性と接着樹脂の影響	鹿嶋辰紀, 岸徳光, 栗橋祐介 三上浩	室蘭工大 大学院 室蘭工大 大学院 当社	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
14	コンクリートの収縮特性評価およびひび割れへの影響に関する調査研究委員会	河野広隆 野口貴文 今本啓一 綾野克紀 真野孝次 谷口秀明 上野敦 閑田徹志	京大 大学院 東大 大学院 東京理大 岡山大 大学院 建材試験センター 当社 首都大学東京 鹿島建設	コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)Vol.34	2012/6/15
15	Empirical Formulas for Designing Reinforced Concrete Beams under Impact Loading	岸徳光 三上浩	釧路工高専 当社	ACI STRUCTURAL JOURNAL VOL. 109, N0.4	JULY- AUGUST 2012
16	来待砂岩の力学異方性と堆積構造に関する研究 その2-弾性波速度・一軸圧縮強度について—	PARK Hyuck, 高橋学 藤井幸泰 竹村貴人 高橋直樹	産総研 深田地質研 日本大 当社	応用地質Vol.53 No.3	2012/8/10

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
17	三軸圧縮および三軸伸張条件における来待砂岩の強度・変形特性	高橋直樹 高橋学, PARK Hyuck 竹村貴人 藤井幸泰	当社 産総研 日本大 深田地質研	応用地質Vol.53 No.3	2012/8/10
18	アラミドロッド曲げ加工部の引張強度に関する実験的研究	三加崇, 篠崎裕生 浅井洋 小林宣博	当社 当社 ファイベックス	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文 集Vol.21st	2012/10/17
19	PC建築部分解体における膨張材を用いた中間定着工法の適用	篠崎裕生, 浅井洋 加納嘉, 安川和公	当社 当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文 集Vol.21st	2012/10/17
20	収縮低減効果を有する混和剤を用いたコンクリートの特性	谷口秀明, 佐々木亘, 樋口正典	当社	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文 集Vol.21st	2012/10/17
21	高強度コンクリートの力学特性に及ぼす各種短繊維の影響	佐々木亘, 谷口秀明, 樋口正典 宮川豊章	当社 当社 京九大	プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文 集Vol.21st	2012/10/17
22	アラミド短繊維を用いた高強度繊維補強コンクリートの力学特性および収縮性状	佐々木亘, 谷口秀明, 樋口正典 宮川豊章	当社 当社 京九大	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集 Vol.12	2012/11/2
23	シート直貼り型覆工コンクリート養生工法の開発	岩熊真一 中込正貴, 伊藤洋, 坂本慶太, 斯波明宏	国交省 九州地整 当社 当社	トンネル工学報告集 Vol.22	2012/11/29
24	支持条件と版厚を変化させたRC版の重錘落下衝撃実験と耐衝撃設計法の提案	岸徳光 三上浩 栗橋祐介	釧路工高専 当社 室蘭工大 大学院	構造工学論文集 A(CD-ROM)	2013/3/1
25	二方向アラミド繊維シート補強床版の界面剥離に関する数値解析	三上浩 高島輝雄 廣瀬清泰 堀川都志雄	当社 大成ロテック 井沢設計 大阪工大	構造工学論文集 A(CD-ROM)	2013/3/1
26	太陽電池を用いた自立型地盤災害監視局の設計・実装とその充電・発電特性に関する考察	山地宏志, 戸村豪治 古島広明 羽馬 徹 芥川真一	当社 オサシ・テクノス ケー・エフ・シー 神戸大学	土木学会論文集 F-6, Vol.69, No.1	2013/3/19

## 論文

1	広帯域連続集録から得られたAEのコーナー一周波数と地震モーメントの関係 (2)	吉光奈奈, 川方裕則 高橋直樹	立命館大 当社	日本地球惑星科学連合2012 年大会講演集	2012/5/24
2	深層混合処理工法の新たな改良杭配置による側方流動低減効果について	高橋直樹, 山本陽一 Ali Derakhshani, Rouzbeh Rasouli 東畑郁生 森川嘉之	当社 東大 東大 東大 港湾空港技術研	地盤工学研究発表会発表講演 集	2012/7/16
3	的場川におけるホテル生息環境保全の取り組み	田丸浩行, 横塚裕和 杉村悟, 紙永祐紀 田中寛之, 黒川幸彦	中日本高速道路 当社 当社	地盤工学研究発表会発表講演 集	2012/7/14
4	建物の外構地盤における液状化被害低減型工法に関する研究(その1)-実験概要-	高岡雄二, 高橋直樹 宮田勝利, 西成田由 平田裕一, 瀬藤慎一 東畑郁生	当社 当社 当社 東京大	日本建築学会大会学術講演 梗概集・建築デザイン発表梗 概集(CD-ROM)	2012/7/20
5	建物の外構地盤における液状化被害低減型工法に関する研究(その2)-模型振動実験結果-	高橋直樹, 高岡雄二 宮田勝利, 西成田由 平田裕一, 瀬藤慎一 東畑郁生	当社 当社 当社 東京大	日本建築学会大会学術講演 梗概集・建築デザイン発表梗 概集(CD-ROM)	2012/7/20

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
6	新たな改良杭配置による側方流動低減効果に関する模型振動実験	DERAKHSHANI Ali, RASOULI Rouzbeh, 東畑郁生, 山田卓 高橋直樹, 山本陽一 津田和夏希 山崎浩之, 森川嘉之 小濱英司	東京大 東京大 東京大 当社 当社 港湾空港技研 港湾空港技研	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
7	二方向アラミド繊維シート補強床版の界面剥離に関する数値解析	三上浩 高島輝雄 廣瀬清泰 堀川都志雄	当社 大成ロテック 井沢設計 国土開発センター	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
8	桁端狭陰部の電気防食工法に適用する陽極材に関する検討	佐々木亘, 樋口正典 藤原保久 山本誠, 鹿島篤志 本田和也	当社 当社 住友大阪セメント 住友大阪セメント	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
9	処理方法の違いが水平打継ぎ部の諸特性に及ぼす影響	加藤祐彬, 三田勝也 加藤佳孝 斯波明宏	東京理大 東京理大 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
10	版厚の異なる二辺支持RC版の衝撃荷重載荷実験	中野雄哉, 栗橋祐介 岸徳光 三上浩	室蘭工大 大学院 釧路工高専 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
11	種々の支持条件下におけるRC版の耐衝撃挙動に関する実験的検討	岸徳光 三上浩 栗橋祐介	釧路工高専 当社 室蘭工大 大学院	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
12	AFRP板水中巻付け補強したコンクリート円柱の圧縮載荷実験	三加崇, 三上浩 栗橋祐介 岸徳光	当社 室蘭工大 大学院 釧路工高専	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
13	AFRPシート緊張接着曲げ補強PC梁の曲げ耐荷性能に及ぼす定着方法の影響	土佐亮允 栗橋祐介 岸徳光 三上浩	北海道電力 室蘭工大 大学院 釧路工高専 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
14	梁幅を変化させたAFRPシート緊張接着曲げ補強RC梁の静載荷実験	栗橋祐介 三上浩 岸徳光	室蘭工大 大学院 当社 釧路工高専	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
15	補強材の材料特性を変化させたFRP板水中接着曲げ補強RC梁の静載荷実験	鹿嶋辰紀, 栗橋祐介 三上浩 岸徳光	室蘭工大 大学院 当社 釧路工高専	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
16	コンクリート表面にせん断キーを設けたAFRP板水中接着曲げ補強RC梁の静載荷実験	池下雄哉 三上浩 栗橋祐介 岸徳光	榑崎製作所 当社 室蘭工大 大学院 釧路工高専	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
17	初期の水中養生期間がコンクリートの強度特性に及ぼす影響に関する研究	望月昭宏, 澤本武博 樋口正典	ものづくり大 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
18	実構造物における乾燥収縮ひずみの推定	片健一, 谷口秀明 藤井隆史, 綾野克紀	当社 岡山大 大学院	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
19	膨張材によるPC鋼より線の定着性状に関する実験的研究	篠崎裕生, 浅井洋 蔵田富雄, 加納嘉	当社 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
20	覆工コンクリートの簡易で効果的な養生工法の開発	岩熊真一 斯波明宏, 伊藤洋, 中込正貴, 坂本慶太	国交省 九州地整 当社 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
21	RGB単色光によるコンクリート構造物のひび割れ検知に関する研究	前川了重, 佐田達典 石坂哲宏, 竹下裕貴 塩崎正人	日本大 日本大 当社	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1
22	デジタルビデオカメラを用いた車載型計測に関する基礎実験	塩崎正人 掛橋孝夫 加藤健一 菊地典明 河村圭	当社 コスモプランニング ステラ精密 テクノフラッシュ 山口大	土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)Vol.67th	2012/8/1

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
23	アラミド短繊維を用いた高強度繊維補強コンクリートに関する基礎的研究	佐々木亘, 谷口秀明 樋口正典 宮川豊章	当社 当社 京都大	繊維補強セメント系複合材料の新しい利用法に関するシンポジウム論文集	2012/9/20
24	委員会報告書	斯波明宏 佐藤裕一 金子佳生, 佐藤裕一 国枝稔 金久保利之 栗橋祐介 他	当社 日本コンクリート工学会 京大 大学院 名古屋大 大学院 筑波大 大学院 室蘭工大 大学院他	日本コンクリート工学会論文集	2012/9/20
25	コンクリートの初期養生の違いが表面硬度の測定値に及ぼす影響	望月昭宏, 澤本武博 樋口正典 地頭蘭博	ものづくり大 当社 ダイヤリフォーム	日本非破壊検査協会講演大会講演概要集	2012/10/22
26	応力の再配置により引き起こされる亀裂性岩盤への力学—水理学的影響	竹村貴人 高橋学 鈴木健一郎 高橋直樹 藤井幸泰 PARK Hyuck	日本大 産業技術総合研 大林組 当社 深田地質研 産業技術総合研	岩の力学国内シンポジウム講演論文集(CD-ROM)	2012/12/6
27	Three dimensional structure of a fault generated during a triaxial compressive test with a granite sample	川方裕則, 奥野喬也 吉光奈奈, 土井一生 高橋直樹 高橋学	立命館大 立命館大 当社 産業技術総合研	岩の力学国内シンポジウム講演論文集(CD-ROM)	2012/12/6

## 報文など

1	情報化施工, ICT技術, 自動化・ロボット化, 自動制御 可視光通信3次元位置計測システムを現場に適用し実用化	三上博	当社	建設の施工企画No.753	2012/11/25
2	中間定着工法を用いたPC大梁の部分解体—膨張材によるPC鋼より線の仮定着—	篠崎裕生, 浅井洋 加納嘉, 安川和公	当社 当社	プレストレストコンクリートVol.55	2013/1/31
3	連続繊維(FRP)板を用いたRC柱部材の水 中耐震補強工法の開発	三上浩 岸徳光, 栗橋祐介, 小室雅人	当社 室蘭工大 室蘭工大	室蘭工業大学地域共同研究 開発センター研究報告	2013/2/1

## 社外発表論文一覧【建築】 平成24年度(2012/04/01~2013/03/31)

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
<b>論文(査読付き)</b>					
1	ICTを積極的に利用した総合作業所管理システムの構築と運用	戸倉健太郎, 松本啓二, 深谷学, 榎本悠一, <b>手塚慎一</b>	当社 当社 当社	建築生産シンポジウム論文集Vol.28th	2012/7/1
2	総合建設業の建築工事作業所における労働環境に関する研究 その2:工法, 工程による労働環境への影響	<b>手塚慎一</b> , 松本啓二, 戸倉健太郎, 深谷学, 榎本悠一 蟹澤宏剛 徳積里菜 浜野瑠美	当社 当社 当社 芝浦工大 相陽建設 クリマテック	建築生産シンポジウム論文集Vol.28th	2012/7/1
3	超高強度硬化体の強度・変形特性における空隙構造と水分の働き	<b>松田拓</b> , <b>蓮尾孝一</b> 野口貴文 小出貴夫, 鈴木康範	当社 東京大 住友大阪セメント	日本建築学会構造系論文集No.682	2012/12/30
4	台風通過時に高層免震建築物に作用する風外乱の作成とその応答に関する研究	扇谷匠己 神田亮 山下忠道  梁川幸盛 佐藤大樹 <b>原田浩之</b> 中村遼太郎	長谷工コーポレーション 日本大 ダイナミックコントロール デザインオフィス 構造計画研 東京理大 当社 日本大大学院	構造工学論文集 B	2013/3/25
<b>論文</b>					
1	コア採取がコンクリート強度試験結果に与える影響	<b>蓮尾孝一</b> , <b>松田拓</b>	当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
2	張弦梁で支持されたデッキ合成スラブの拘束応力に関する一考察	<b>江頭寛</b> , <b>小坂英之</b> , <b>原田浩之</b> , <b>松田拓</b>	当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
3	遺伝的アルゴリズムによる建築構造物のライフサイクルデザインに関する研究(その9:実構造物への適用)	XU Peng, 大森博司 吉田英樹 <b>平田裕一</b>	名古屋大 ディー・エヌ・エー 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
4	3次元超音波風速計を用いた実建物周りの風速鉛直成分の検討	伊藤真二 奥田泰雄, 大橋征幹 喜々津仁密 渡壁守正 安井健治 <b>作田美知子</b> 松山哲雄 野田博	鴻池組 国土技術政策総合研 建築研 戸田建設 奥村組 当社 WindStyle	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
5	台風通過時における超高層免震建物の風応答評価(その1 風外力の作成方法)	神田亮 扇谷匠己 山下忠道  梁川幸盛 佐藤大樹 <b>原田浩之</b>	日本大 長谷工コーポレーション ダイナミックコントロール デザインオフィス 構造計画研究所 東京理大 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
6	粘性制震壁を有する高層鉄骨造建物の振動特性評価(その1)計測概要と常時微動計測結果	山田高史 <b>鈴木亨</b> , <b>川島学</b>	横河建築設計事務所 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
7	粘性制震壁を有する高層鉄骨造建物の振動特性評価(その2)計測結果	<b>鈴木亨</b> , <b>川島学</b> 山田高史	当社 横河建築設計事務所	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
8	粘性制震壁を有する高層鉄骨造建物の振動特性評価(その3)振動特性評価と設計値との比較	<b>川島学</b> , <b>鈴木亨</b> 山田高史	当社 横河建築設計事務所	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
9	住居の耐震シェルターユニットバスの開発に向けて	<b>手塚純一</b> , 山下純 米澤昭 <b>手塚慎一</b> 大塚敏昭 安藤直人	J建築システム ベターリビング 当社 フクビ化学工業 東京大	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20

No.	題名	執筆者名	所属	発表誌名	発行年月日
10	柱RC梁S骨組とRC壁板からなる横筋非定着型耐震壁の実験(その1.実験計画および破壊状況)	松永健太郎, 小坂英之, 江頭寛 荒井康幸, 溝口光男	当社 当社 室蘭工大	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
11	柱RC梁S骨組とRC壁板からなる横筋非定着型耐震壁の実験(その2.荷重-変形関係およびせん断強度)	小坂英之, 江頭寛, 松永健太郎 荒井康幸, 溝口光男	当社 当社 室蘭工大	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
12	異なる強度のコンクリートで構成されたRC梁に関する実験的研究 その3 実験結果(内法スパン比4の場合)	五十嵐治人 稲生雅史 小坂英之 高橋裕治	銭高組 ピーエス三菱 当社 NIPPO	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
13	端部にスリットまたは開口を有する変断面壁梁の加力実験	小田稔, 松永健太郎, 小坂英之, 新上浩	当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
14	鉛直接合部滑り破壊型PCa連層耐震壁における壁パネルの強度算定法(その7.連層壁パネルの強度算定手順)	川上純平, 荒井康幸, 溝口光男 小坂英之	室蘭工大 室蘭工大 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
15	部分腰壁付き柱梁十字形架構の加力実験	新上浩, 小坂英之, 松永健太郎, 小田稔	当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
16	ITを利用した建築施工管理技術の開発 その1)無線LANを利用した情報インフラの適用	戸倉健太郎, 手塚慎一 榎本悠一	当社 当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
17	ITを利用した建築施工管理技術の開発 その2)タブレットPCを用いた電子チェックシートシステム	榎本悠一, 戸倉健太郎, 手塚慎一	当社 当社 当社	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20
18	集合住宅プロジェクトの品質確保・安全確保に向けた労務環境の実態に関する研究 その4)システム化工法による労務環境の安定事例	手塚慎一, 戸倉健太郎, 榎本悠一 蟹澤宏剛	当社 当社 芝浦工大	日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集(CD-ROM)	2012/7/20

## 報文など

1	暑中コンクリート特集	蓮尾孝一, 樋口正典	当社	コンクリート工業新聞	2012/8/9
2	新時代を拓く最新施工技術 第36回 ICTを活用した建築施工管理の改革「業務の効率化」と「予防的管理」への展開	戸倉健太郎, 手塚慎一	当社	建築技術 No.753	2012/10/1
3	ロボット技術・情報通信技術の運用空間指針	赤尾伸一 神徳徹雄他	当社 産業技術総合研究所他	(独)産業技術総合研究所テクニカルレポートAIST12-J00011	2013/3/28