

TECHNICAL View	28	自己修復性を有し,コストを低減できる遮水構造物		
	29	ゴム球によるコンパクト免震システム		
	31	小梁不要で最軽量・高剛性・高遮音性の中空スラブ開発		
	33	すべての耐震部材を補強できる工法開発		
	35	外壁剥落防止・防水仕上げ改修工法を開発		
	37	アルミ製立体トラスト張弦梁のハイブリッド構造		
	39	フリープランの住戸設計が可能なチューブ型の架構法		
	41	構造変更を伴う大規模なコンバージョン工事		
	42	摩擦力で地震エネルギーを吸収する制震装置		
	43	圧入反力用アンカーの除去技術を開発		
	44	RC外断熱により住まいから結露を追放する工法		
	45	解体コン塊を全量使用する現場製造再生コンクリート		
	46	ビルの屋上に花畑・薄層屋上緑化システム開発		
	47	低環境負荷,低コストの油汚染土壌浄化技術		
	48	コンクリート構造物劣化診断支援システム		
	49	多様な分野へ展開できるCADシステムを構築		
	B U I L T E C H 特 別 記 事	51	もりだくさんのホットな製品情報	
		56	連続繊維による既存コンクリート構造物の補修・補強 繊維補修補強協会の活動報告 ……………毛井崇博	
	architectural design	62	所沢市民体育館 ……………	所沢市道路公園部営繕課, 坂倉建築研究所
		72	環境を創造する所沢市民体育館 ……………	東泰規
76		構造計画 ……………	依田定和	
78		木造トラスの監理 ……………	萬代恭博	
80		木造トラスの施工 ……………	竹本信義	
83		リブ付打放し外壁とPC型枠の施工 ……………	伊澤啓次 + 早川学	
84		建材情報システムを用いたVOC低減化設計監理と施工 ……………	萬代恭博 + 熊野康子	
特 集		91	戸建免震住宅の設計 ……………	監修:大橋好光
	92	総論 戸建免震住宅の現状と展望 ……………	井上豊	
		1.戸建免震住宅の特性		
	94	戸建免震住宅の特性と性能項目 ……………	飯場正紀	
	98	上部構造および免震架台の特性 ……………	中澤昭伸	
	102	免震装置の種類と特性 ……………	須賀川勝	
	104	地盤条件と基礎 ……………	中澤昭伸	
		2.免震住宅の応答解析		
	108	免震住宅の地震応答解析 ……………	三宅辰哉 + 花井勉	
	112	免震住宅の風応答解析 ……………	花井勉 + 三宅辰哉	
		3.免震住宅の実験		
	114	実大振動実験その1 ……………	中田信治	
	116	実大振動実験その2 ……………	山下仁崇	
	118	4.戸建免震住宅の設計ルート ……………	井上波彦	
122	5.戸建免震住宅の設計 ……………	古橋剛 + 長谷川豊		
122	上部構造の計画と目標性能の設定			
124	地盤条件の把握と配置計画			

	126	免震装置の選択と免震層の設計	
	126	風に対する拘束性の設計	
	129	1階床の構造と架台の設計	
	132	基礎の設計	
	133	設備などの設計	
	134	住宅形式を想定した設計の考え方	
	136	6.戸建免震住宅の施工と品質管理	山本享明
	140	7.戸建免震住宅の維持管理	三浦義勝
	142	8.免震装置・システムの性能と特徴	大橋好光
		9.戸建免震住宅の事例	
	148	木造軸組構法+すべり支承+積層ゴム支承	平野茂
	152	鉄骨ラーメン構法+転がり支承	箭野憲一
	154	鉄骨ブレース構法+転がり支承	森俊之
	156	鉄骨ラーメン構法+転がり支承	岡下和彦
	158	木造軸組構法+転がり支承	滝沢章三
	160	木造軸組構法+すべり支承	馬場達也+河村祐作
	162	鉄骨ラーメン構法+転がり支承	有馬文昭
	164	木造軸組構法+すべり支承	山本享明
	166	10.戸建免震住宅工法の開発・導入	深澤協三
一言居士	171	事故の教訓	岡田克也
OVERSEAS TOPICS	172	ガラス構造における新しい接合法の開発	
ザ・ブック書評	177	Perfect Collection 知られざるPC建築	鈴木計夫 評 渡辺邦夫 監修 / 中野清司 協力
連載	60	金属屋根防水の技術と性能 第10回 ステンレス防水工法の耐風性能検証(その2) チタンを用いた 防水工法の耐風性能検証 -	飛田春雄
	174	記憶に残る,あの1コマ 第15回 超高層の黎明 大川端リバーシティ21」における隅田川の 河川水利用技術	下田邦雄
	186	光と風の時間 第6回 アウトバーンと自転車道	小室大輔
	187	新伝統木構法 第12回 新伝統曲げ系軸組構法	増田一真
	194	朱鷺メッセ連絡デッキ落下事故「何故,落ちたのか」第3回 残存デッキを用いたロッド定着部の実験室試験	渡辺邦夫
	200	粘弾性ダンパーを用いた建築物の耐震設計法入門 第10回 粘弾性ダンパーの形状	曾田五月也
	204	近代建築史の陰に 第56回 北伊豆地震(その1)	杉山英男
MACRO & MICRO	178	ヒックス+セミナー+コンペ・コンテスト+企業情報+イベントギャラリー+ブックス	
BRI news & topics	216	平成17年度新規要求研究課題の紹介	
読者コーナーQ & A	220	壁式鉄筋コンクリート造の腹筋について	池田博俊
	226	次号予告,編集室だよ	