

TECHNICAL View	20	コンクリートの打替えが不要なRC床スラブ沈下修正工法		
	21	野球場建設工事で24mのPC段梁を2本の柱に圧着		
	23	京都・東本願寺を覆う改修作業用仮設大屋根工事		
	25	3Rに取り組んだ資源循環型建築		
	27	溶接接合を極小化した鉄骨躯体システム		
	29	免震層コストを半減させた戸建住宅免震工法を開発		
	31	外付けブレースによる耐震補強工法 日本建築防災協会の技術評価を取得		
	33	ラス型枠付き鉄筋先組み工法の地中梁短工期克服		
	34	あらゆる木造軸組接合部の緊結が可能な接合システム		
	35	性能や耐久性をさらに向上 免制震装置4種を開発		
	36	大荷重まで対応可能な制震ブレースを開発		
	37	現代の建設現場のニーズに適した防水施工工法		
	38	施工コストを抑え、メンテナンスが容易 壁面緑化システム2タイプを開発		
	39	躯体蓄熱と氷蓄熱を組み合わせた効率的な空調システム		
	40	コンクリート構造物のひび割れ自動撮影・検出システム		
	41	ごみ焼却灰をリサイクル 再生煉瓦を用いたアーチ橋		
	B U I L T E C H	43	もりだくさんのホットな製品情報	
	特 別 企 画	48	屋上緑化システムの種類と技術的特徴	三輪隆
		52	地下防水の考え方	佐藤紀男
		56	PC建築が楽しくなるためのレター	長谷川一美
	architectural design	58	葦崎東々丘病院	原広司 + アトエ・ファイ 建築研究所
		67	親自然的であることについて	原広司
		72	各部詳細設計	浅野言朗
		76	構造計画	新谷真人
	特 集	91	接合部の新しいあり方を探る	監修 金箱温春
		92	総論	
		92	接合部のデザインは「レゴ」を超えられるか	安田幸一
		96	接合部の機能	金箱温春
		100	各論	
		100	環境に配慮した接合部	岩田衛
		104	エネルギー吸収機構としての接合部	竹内徹
		109	木造と異種素材の接合部	岡村仁
		114	アルミニウム建築の接合部	新谷真人
		118	鋼板の乾式接合部	加藤征寛
		122	樹脂、接着剤を用いた接合部	佐藤淳
		126	建築物の不定形化と接合部	佐々木睦朗
		130	事例編	
		130	愛知万博	
		130	会場を周回する 鉄扇 構造 / グローバルループ	新谷真人
		132	部材のリユースを可能とする締結接合部 / トヨタグループパビリオン	金箱温春
		134	竹を使った木構造接合 竹コネクター / 長久手日本館	今林光秀 + 内山保晴
137	エネルギー吸収			
137	梁端ダンパーを用いたオフィスビル / グラスシティ渋谷	竹内徹 + 市川康 + 葛生貴博		
140	ガラス制振壁を用いた江戸時代の長屋門の再生 / 吉川英治記念館	陶器浩一		
142	エネルギー吸収装置としての仕口ダンパーを用いた木造の仕口 / 滝野のアトエ	榎田洋子		

	144	木質	
	144	小径丸太で矢来紋様のヴォールトをつくる / ところミュージアム大三島 … 播繁	
	146	強い潮風に耐える集成材パネル嵌合構造 / ウトコリテット室戸工場 … 稲山正弘	
	148	自ら傷つき取り替え可能な接合部 / 錦帯橋 …………… 腰原幹雄	
	150	アルミニウム	
	150	嵌合およびリベット接合によるラチスパネル / ecoms house & ecoms factory …………… 飯嶋俊比古	
	152	ポップナットによるアルミとアクリルの接合 / 東京モーターショー三菱自動車ブース …………… 岡村仁	
	154	増設 組替え可能なアルミ接合 / CROSSKUBIC …………… 徐光 + 千葉陽一	
	156	鋼板	
	156	サンドイッチパネル建築の接合部 / Irony Space …………… 梅沢良三	
	160	背板のない鋼板格子が互いに支え合う構造 / ツダ・ジュウイカ …………… 佐藤淳	
	162	鋼板によるモノコック構造 / 梅林の家 …………… 小西泰孝	
	164	圧着	
	164	プレストレスwoodの接合部 / 塚本邸 …………… 徐光 + 板倉由香	
	166	ポリエステルブロックの圧着接合 / モミガラパーク …………… 金箱温春 + 長谷川大輔	
	168	不定形	
	168	直行座標系を離脱した斜め柱構造 / TOD'S表参道ビル …………… 新谷真人	
連	載	80	朱鷺メッセ連絡デッキ落下事故「何故、落ちたのか」 第5回 事故原因・SDGの分析と見解 …………… 渡辺邦夫
		174	記憶に残る,あの1コマ 第17回 黄金の茶室の復元 …………… 深尾精一
		186	光と風の時間 第8回 住まいと地下室 …………… 小室大輔
		187	新伝統木構法 第14回 新伝統剪断系軸組構法 …………… 増田一真
		194	金属防水屋根の技術と性能 第12回 スタンディングシーム葺工法の耐風性能 …………… 飛田春雄
		198	粘弾性ダンパーを用いた耐震設計法入門 第12回 粘弾性ダンパーによる建築物の耐震設計ガイドライン …………… 曾田五月也 + 櫻原健一
		202	近代建築史の陰に 第58回 北伊豆地震(その3) …………… 杉山英男
一	言	171	火災安全性のレベル(防災計画) …………… 三村由夫
OVERSEAS	TOPICS	172	上昇気流の空気力を利用した環境にやさしい発電
ザ	ブックス	177	マンジャロツティの世界 ベッペ・フィネッシ著 …………… マンジャロツティ・アソシエイツ ・ジャパン 監訳、飯田都之麿 評
MACRO&MICRO		178	トピックス+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		213	平成17年度住宅局予算要求概要および平成16年度国総研講演会について
読者コーナーQ&A		218	既製杭の杭頭補強方法について …………… 小林勝巳 学校施設の耐震補強における接合部について …………… 秋山友昭
		226	次号予告,編集室だより