

architectural design	20	竹中技術研究所・耐火実験棟	竹中工務店
	32	“カーボンニュートラル社会実現”に寄与する「サステナブル研究所」・	廣島正明＋植村幸生
	34	耐火実験装置	大橋宏和
	36	環境配慮技術の開発と実装	土屋徹
	37	サステナブルフレーム	土屋徹
	38	可動型太陽光発電パネルダブルスキンサッシ	西田恵＋石橋良太郎
	39	堅ルーバー型緑化外壁システム	小島倫直＋三輪隆
	40	風力発電機	羽場崎淳
	41	高性能建築材料	岡本肇＋池尾陽作＋小島正朗
	42	微細ミスト噴霧システム	三坂育正＋野崎尚子
	43	雨水利用・熱利用	杉浦正二
	44	構造計画	望月英二
	46	BIMの試行	指方豪立＋志手一哉
	48	施工計画	細谷昭宏
TECHNICAL View	80	多様な手段で移動が可能な緊急災害救援ユニット	
	83	施工時の環境負荷低減を図る場所打ちコンクリート杭工法	
	85	現場発生土を杭中間部に埋め戻す工法	
	87	コンクリート構造物の劣化深さを把握する試験器	
	89	1柱1杭の適用範囲を広げる鋼管杭工法	
	90	音声認識技術を用い鉄筋検査の効率を向上	
	91	外装アルミカーテンウォールに国内最大規模の粉体塗装を採用	
	92	溶接を用いず無火気で安全なRC造建築物のサッシ施工	
	93	長周期地震時の世界最大の振幅を再現する3次元振動台	
	94	地震力を従来の3分の1に低減する制震構造システム	
	95	世界初の3次元免震建物 実物振動実験で免震特性を確認	
	96	地盤調査に必要な装置を搭載した大型専用車	
	97	無添加しっくい内装の省エネ効果を実証	
	98	携帯電話の赤外線通信の利用で空調や照明を制御	
	99	音の発生状況をリアルタイムで視覚化する装置	
特 集	101	[RC規準2010]改定ポイント帖	監修:市之瀬敏勝
	102	1. RC規準2010:改定の趣旨	市之瀬敏勝
	108	2. RC規準2010の改定のポイント	
	108	柱, 梁のせん断に関する改定のポイント	黒瀬行信
	112	付着に関する改定のポイント	北山和宏
	118	定着に関する改定のポイント	後藤康明
	126	耐震壁(19条壁部材)に関する改定のポイント	壁谷澤寿海
	134	有孔梁に関する改定のポイント	飯塚正義

		139	設計例に関する改定のポイント	角 彰
		144	長期性能に関する改定のポイント	大野義照
		148	二次設計に関する改定のポイント	福島順一
		152	3. RC規準2010と法制度の関係	福山洋
		156	4. RC規準2010と構造計算プログラムを用いる場合の留意点	野家牧雄
		160	5. RC規準2010とRC配筋指針との関連性	小野里憲一
		166	6. 改定RC構造計算規準と保有水平耐力計算規準(案)との関連性	和泉信之
特 別 記 事	連 載	60	構造デザインMAP 2009	空間構造デザイン研究室
		170	『建設産業構造基準』は2011年に改定か?	山本俊輔
		50	大和ハウス工業(株)建築事業部の物流施—新たな構法への試み	
			第1回 PC造と鉄骨造による複合構造梁構法について	齋藤啓一
		54	病院建築—スペシャリストへの道	
			第3回 病院の全体計画-2	藤田 衛
		66	新時代を拓く最新施工技術	
			第17回 三次元モデルとICタグを用いた施工支援手法の取組	吉田知洋＋土橋稔美
		74	高速道路の建築技術	
			第18回 基礎検討手法(1)	山崎好則＋信定稔久
		172	建築基準法の抜本的見直しのために	
			第3回 「豊かな時代」にふさわしい「耐震規準」のために	北村二郎
		179	一言居士 人間力	加藤博人
		180	OVERSEAS TOPICS	
			グラスファイバー補強FRP(GFRP)による曲げ材:現行設計法に関する評価	
		182	わたしの技術伝承ノート	
			第20回 ログハウスの黎明期に担当して	福本雅嗣
		185	ザ・ブックス	
			図解 木造住宅の伏図(入門編)	鈴木秀三 編著, 上中勝博＋海江田勲 著, 丹呉明恭 評
MACRO & MICRO	Column	186	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	
		187	大震災から学ぶべきこと	
			“木の家”耐震改修 大勉強会in神戸	三澤文子
		189	船と建築の関係を問い直す充実した企画展	
			企画展「ル・コルビジエがめざしたもの 船→建築」	西倉 潔
		191	多様なルールが共存する世界へ	
			GLOVAL ENDS—towards the beginning	安原 幹
BRI news & topics	BUIL TECH	196	平成23年3月4日(金)に建築研究所講演会を開催します 奮ってご参加下さい	
		200	もりだくさんのホットな製品情報	
		210	次号予告, 編集室だより	