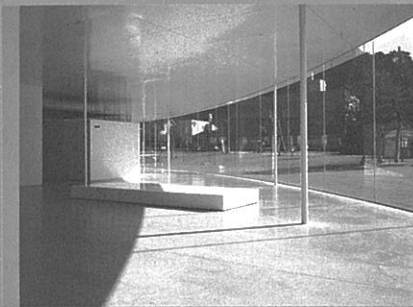


# 建築技術

2005 May No. 664

# 5

## CONTENTS



金沢21世紀美術館  
設計:妹島和世+西沢立衛/SANAA

写真:大野 繁  
表紙・本文基本デザイン:箕浦 卓+日毛直美(M's SPACE)

### 連載

環境に配慮したコンクリート・ポリマー複合体の 使い方とその技術の現状	
第5回●タイル張り用接着材 飯塚 泉	162
ザ・ブックス●建築構設計画新技法 中川 淳著, 中野清司評	170
一言居士●温暖化対策における「ライフスタイル」 澤地孝男	171
OVERSEAS TOPICS ●ベルリン・ブランデンブルグ門広場の膜構造モニュメント	172
記憶に残る,あの1コマ 第22回●建築施工のシステム化 松本信二	174
光と風の時間 第13回●傾いた教会と建築保存 小室大輔	186
朱鷺メッセ連絡デッキ落下事故「何故,落ちたのか」 最終回●対談 落下原因は「そんなことなの」 川口 衛+渡辺邦夫	188
新伝統木構法 第19回●新伝統軸力系床組,小屋組 増田一真	206

### TECHNICAL View

意匠表現を兼ねた鋼管立体トラスを 中部国際空港旅客ターミナルビルで採用	28
環境振動に対応した上下振動制御システム	31
鋼板を介して固定する免震用積層ゴムの据付工法	33
茨城県での地震により免震システムの効果を確認	35
変位増幅機構を利用した制震装置で一般評定を取得	37
柔軟な繊維材料による新世代の耐震補強工法	39
長周期地震の伝播状況を予測する地震波解析システム	41
コンクリート床の品質確保に舗装技術を採用	42
柱・梁・床版の炭素繊維補強CRS工法	43
戸建住宅向けの地中熱利用冷暖房システム	44
気象予報データを活用する空調制御システム	45
第三者賠償責任保険を付帯した外壁補修工法	46
補強効果を向上させた木造梁補強工法	47
スキップフロアを採用した木造住宅で型式認定取得	48
先端支持力と周面摩擦力の両方が期待できる杭工法	49

### MACRO&MICRO

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	177
---	-----

### BRI news & topics

独立行政法人建築研究所の 平成17年度研究開発課題について	214
----------------------------------	-----

### 読者コーナーQ&A

一貫設計ソフトでの設計について 鈴木幹夫	219
----------------------	-----

### BUIL TECH

もりたくさんのホットな製品情報	51
-----------------	----

広告索引	26
次号予告,編集室だより	226

### architectural design

金沢21世紀美術館 妹島和世+西沢立衛/SANAA	64
明るい開かれた美術館 川嶋貴介	76
構造計画 佐々木睦朗+小西泰孝	80
施工計画 関塚良和	84

## 特集 新潟県中越地震を耐震工学で解剖する 監修:田守伸一郎 91

新潟県中越地震に見る建物・地盤被害の概要 田守伸一郎	92
地震からの教訓 境有紀	94
新潟県中越地震の地震特性	
新潟県中越地震の地震動と地盤特性 久田嘉章	98
新潟県中越地震の工学的特性 境有紀	103
新潟県中越地震にみる建築物等の被害状況	
悉皆調査に基づく新潟県中越地震の被害分布 井戸田秀樹+柴山明寛	107
RC造の被害状況 小林克己	109
鉄骨造の被害状況 中込忠男	114
木造の被害状況 河合直人+榎本敬大	118
建築物の基礎および宅地の被害状況 田村昌仁+廣野一道+井上波彦+平出 務+人見 孝+橋本隆雄	125
非構造部材の被害状況 清家 剛+名取 登	134
建築設備の被害状況 赤林伸一+坂口 淳	138
新潟県中越地震にみる免震・耐震改修建物の状況	
免震の建築物 鶴田 隆+溜 正俊	142
耐震改修の建築物 加藤大介+土井希祐	144
新潟県中越地震における建築物の地震発生後の対応	
被災建築物の応急危険度判定 榎本敬大	148
地震後の雪氷災害低減のために 高橋 徹	150
建築物被害に伴う機能被害・経済被害と対応 池田浩敬	152
地震情報とインターネット 山村一繁	154
地震関連の豆知識	
首都圏直下地震の被害想定 翠川三郎	156
地震動予測地図 藤原広行	158

### 特別記事

ガラス防煙垂壁の安全性と教訓 三好清隆	160
構造デザインMAP2004 空間構造デザイン研究室	164
市民の共有財産を後世に残す 牛島和果	200

### 特別企画

あと施工アンカーの安全性 田中礼治	56
社会の良質な建築物の整備に貢献 (社)日本建築あと施工アンカー協会	60
建築基準法に基づく性能評価 (社)日本免震構造協会	62