

## 大震災時の長周期、設備、天井等の対策の効果と今後の課題

東日本大震災の際に、超高層ビルの長時間にわたる揺れ、設備・非構造部材の損傷、天井の落下等が数多く見られました。今回の被害状況は、今後の大地震に備えて非常に大きな示唆を与えられました。

この度、BELCA では、安心、安全、快適な建築物の実現のために、震災による建物の被害状況、観測個別事例と共に、震災対策の今後の方向性について解説していただくセミナーを、企画いたしました。

BCP 立案、新築・改修計画等に役立つ内容となっておりますので、多くの方にご参加いただければ幸いです。

**主 催** 公益社団法人 ロングライフビル推進協会 (BELCA)

**後 援** (社)建築設備総合協会、(社)日本設備設計事務所協会、(財)日本建築設備・昇降機センター、(社)東京都設備設計事務所協会、一般財団法人 日本建築センター、(財)日本ビルディング経営センター、一般社団法人 日本電設工業協会、(社)日本建設業連合会、(社)日本ファシリティマネジメント推進協会、(財)日本建築防災協会、日本建築仕上学会、(社)電気設備学会、(社)建築設備技術者協会、(社)日本ビルディング協会連合会、(社)公共建築協会、(社)日本建築士会連合会、(財)マンション管理センター、(社)日本空調衛生工事業協会、(社)日本建築学会、(社)日本建築士事務所協会連合会、(社)空気調和・衛生工学会

**開催日時** 平成 23 年 10 月 27 日 (木) 14:00~17:00 (開場 13:30)

**開催場所** 自治労会館 6 階ホール (裏面地図参照)

**参加費** BELCA 会員、BELCA 資格者、後援団体会員 (案内 HP 参照) 5,000 円(税込)  
上記以外の方 6,000 円(税込)

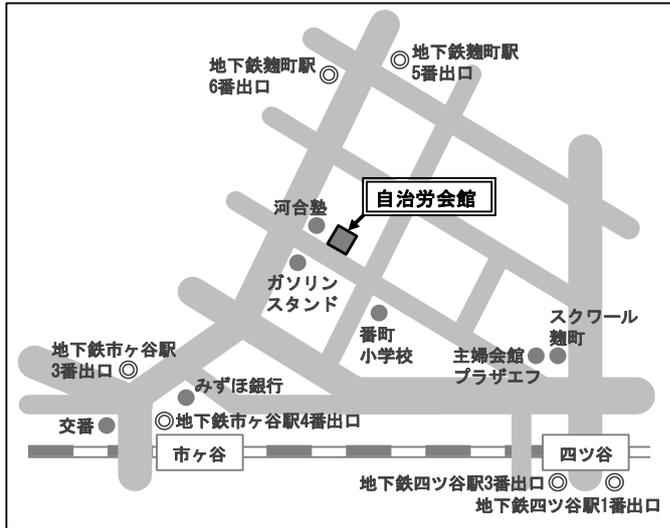
**定 員** 100 名 (定員になり次第、締め切りとさせていただきます。)

**案内 HP** <http://www.belca.or.jp/shinsai.htm>

### プログラム(予定)

主催者挨拶	14:00~14:05
長周期地震動対策、免震等の対策の効果、被害状況と今後の課題 新宿センタービルの長周期地震動対策 (軸力制御オイルダンパー制震)、代ゼミタワー (超高層免震)、荒川区本庁舎 (免震レトロフィット)、その他の耐震技術と、大震災時の調査、観測個別事例 講師：細澤 治 氏 (大成建設株)	14:05~14:55 (50分)
非構造部材 (設備) の被害状況と今後の課題 設備・非構造部材工事に関する被害状況とその要因について これからの耐震指針に関する方向性と課題について 講師：川島 隆朗 氏 (鹿島建設株)	14:55~15:45 (50分)
《 休 憩 》	15:45~15:50
天井材の安全について 大規模施設における天井落下事故、既存天井の落下防止ネット工法、天井材と設置高さによる安全性評価、天井材と内装制限、日本科学未来館、静岡県立水泳場、膜天井 講師：川口 健一 氏 (東京大学生産技術研究所)	15:50~16:40 (50分)
質疑応答	16:40~17:00 (20分)

※プログラム内容、時間配分につきましては変更となる場合がございます。最新の情報は案内 HP をご参照ください。



**[住所]**

〒102-0085 東京都千代田区六番町 1  
TEL : 03-3263-3739

**[交通]**

- ・地下鉄有楽町線  
「麹町駅」 下車徒歩 3 分
- ・JR 線、地下鉄有楽町線、地下鉄南北線、都営新宿線  
「市ヶ谷駅」 下車徒歩 5 分
- ・JR 線、地下鉄丸の内線、地下鉄南北線  
「四ツ谷駅」 下車徒歩 7 分

**[セミナーのお申込み方法]**

下記申込み用紙に必要事項をご記入の上、FAX にてご送信ください。  
折り返し、FAX にて「参加票」及び「参加費のお振込先」を送信いたします。  
お手数ですが、お申し込みから 1 週間以上ご連絡等が無い場合には、事務局までお問い合わせください。

**[お問い合わせ先]**

公益社団法人 ロングライフビル推進協会 (BELCA) 総合企画部  
〒105-0013 東京都港区浜松町 2-1-13 芝エクセレントビル 4 階  
TEL:03-5408-9830 FAX:03-5408-9840 E-MAIL:belca@belca.or.jp HP:http://www.belca.or.jp/

申込み用紙

**セミナー「大震災時の長周期、設備、天井等の対策の効果と今後の課題」**

**FAX : 03-5408-9840**

※切り取らずそのまま FAX してください。

フリガナ お 名 前		
参 加 費	<input type="checkbox"/> BELCA 会員	5,000 円
	<input type="checkbox"/> BELCA 資格者 (資格名 ) (登録 No. ) <input type="checkbox"/> 後援団体関係者 (団体名 )	
	<input type="checkbox"/> 上記以外の方	6,000 円
CPD 番号※	※CPD 単位をご希望の場合にご記入ください。 (建築士番号・施工管理技士番号でも可)	
会社・団体名		
所属・役職名		
会社住所等	〒	
	TEL :	FAX :
E-MAIL	@	

※ご記入頂いた個人情報、本講習会以外の目的では使用いたしません。  
※本セミナーは、建築士会継続能力開発制度 (CPD)認定講座 (3 単位) となっております。

