

日本免震構造協会関係各位

JSSI NOW No.009 2019/06 日本免震構造協会ニュース No.009

日本免震構造協会：<https://www.jssi.or.jp/>

本メールは、当協会会員、役員、協会関連各位に送付しております。

[巻頭言]

免震部材の取り付け部に思う

免震構造では、上部構造を短期許容応力度以下に納めているので弾性であると想定して、設計されています。鉄筋コンクリート構造では、弾性と言っても、クラックを許容しているので、クラック後の塑性剛性の評価が必要です。特に力の集中する免震部材の取り付け部やラーメン構造の柱梁接合部等のディテールの注意が必要と思われます。免震部材の取り付け部は、取り付け治具メーカーと構造設計者の狭間になった時期があり、2005年の福岡県西方沖地震で、一部の建物でこの部分が被害を受けました。また、2016年の熊本地震でも、ダンパー取付け部に損傷を受けた例がありました。こうした部分の設計は、設計者が見過ごしているのではないかという危惧があります。免震協会での性能評価では指摘しますが、指摘が多いと、設計者には煩わしく思われるかもしれません。安全性の担保には重要なことだと思います。設計者各位、自信を持って委員長に挑戦あれ。

(神奈川大学教授 島崎和司)

[募集・案内]

■日本免震構造協会賞募集のご案内

当協会は、2020年6月表彰の各賞(1)功労賞,(2)技術賞,(3)作品賞,(4)業績賞,(5)普及賞を募集しております。締め切りは下記となっております。

- ・2019年8月9日：応募申請書メール送付期限
- ・2019年8月30日：応募申請書提出

詳細：[https://www.jssi.or.jp/bussiness/hyoushou\\_detail/aw-21kai-obo.htm](https://www.jssi.or.jp/bussiness/hyoushou_detail/aw-21kai-obo.htm)

■「免震部建築施工管理技術者」資格更新のご案内

- ・2019年7月31日(水)：web申し込み・受付番号の取得期限
- ・2019年8月5日(月)：受講料と登録料の郵便振込期限
- ・2019年9月上旬：「受講票」「講習会当日のご案内」の受取
- ・2019年10月6日(日)：更新講習会受講(東京)

詳細：<https://www.jssi.or.jp/bussiness/regrenewal/kanri.html>

○「免震部建築施工管理技術者」資格取得講習・試験

2019年度の申込受付は5月24日で終了しました。

○「免震建物点検技術者」資格取得講習・試験のご案内

2019年度の申込開始は、2019年10月上旬を予定しております。

○「免震建物点検技術者」資格更新のご案内

2019年度の申込開始は、2019年7月中旬を予定しております。

■日中韓－高層建築フォーラム開催のご案内

日本の超高層ビルも300mを越えようとしています。

一方、中国・韓国には600mを超える超高層ビルが建設されています。

中国・韓国から興味深い発表が期待されます。

日中韓の交流も楽しみです。

皆様のご参加をお待ちしています。

2019年7月5日（金）14：00～18：45

会場 奈良市東大寺境内

主催 日本鋼構造協会

<http://www.jssc.or.jp/international/index05.html>

フライヤー

[http://www.jssc.or.jp/international/pdf/20190515\\_CTBUHflyer.pdf](http://www.jssc.or.jp/international/pdf/20190515_CTBUHflyer.pdf)

■令和元年度「住宅建築技術国際展開支援事業」の講師募集について

国土交通省より支援を受け、平成27年度より実施している標記事業について、令和元年度の事業計画を策定中です。当協会会員で講師を希望される方を募集しております。第一種正会員では、所属企業の推薦または所属委員会委員長を通じ、第二種正会員の方は、直接事務局に下記ご連絡ください。なお、講師は、当協会国際委員会及び免震制振技術の海外展開部会にて決定させていただきます。

人数によりご希望がかなわない場合もあることをご了承ください。

記：所属／氏名／講演タイトル／メールアドレス／電話番号

<平成30年度の事業の報告>

当協会の報告書：<https://www.jssi.or.jp/temp2/H30houkokusho.pdf>

国交省報道発表：[http://www.mlit.go.jp/report/press/house01\\_hh\\_000088.html](http://www.mlit.go.jp/report/press/house01_hh_000088.html)

■2019 中国国際応急管理大会出展について

2019年7月28日～31日に中国唐山市にて標記大会が開催されます。当協会から和田章会長が講演を致します。企業や団体の展示も募集しております。

出展申込期限：6月28日（金）

詳細：

[https://www.jssi.or.jp/temp2/2019\\_China\\_International\\_Support\\_Management.pdf](https://www.jssi.or.jp/temp2/2019_China_International_Support_Management.pdf)

■第 17 回世界地震工学会議(17WCEE)

日時：2020 年 9 月 13 日（日）～18 日（金）

会場：宮城県仙台市 仙台国際センター

内容：本会議は、1956 年から 4 年に一度、世界各地で開催される地震工学分野で最大規模の国際会議で、80 か国以上から約 3,000 名の参加者を見込んでおります。4 月からはアブストラクトの募集が始まる予定です。

< 詳細 >

・案内フライヤー：<http://www.aij.or.jp/jpn/symposium/2019/17WCEE.pdf>

・17WCEE ホームページ：<http://www.17wcee.jp/>

・17WCEE Newsletter 申し込み URL：<https://goo.gl/28dVEz>

\*最新の 17WCEE の Newsletter はメールアドレス登録により自動配信されますので、ぜひご登録ください。

[報 告]

■令和元年度日本免震構造協会通常総会他

令和元年 6 月 6 日（木）16:00～通常総会、18:00～懇親会が開催され無事終了した。総会では、平成 30 年度事業報告と収支決算の 2 件が承認され、令和元年度事業計画等が報告された。引き続き、研究助成、免震建築の推移、協会出版物の紹介があった。積層ゴムの不正事案で交換工事が 88%着手したこと、ダンパーの不正事案で一部免震用オイルダンパーについて、評価により約 4200 本のダンパーの真値が判明した旨報告があった。当協会会員川口衛先生の訃報があり、出席者が黙祷を捧げた。総会に続き、第 20 回日本免震構造協会賞および優秀修士論文賞の表彰式を行った。

懇親会は、和田章会長よりご挨拶と故川口衛先生や故坪井善勝先生から伺った技術の思い出が語られた。淡野博久建築指導課長よりご挨拶と建築行政の立場から免震構造設計報酬の増額、オイルダンパーの不正事案について有識者委員会の報告と国の対応、防災拠点の既存建築の改修についてガイドラインの紹介があった。協会賞受賞者を代表した朝日新聞社宍道学氏から受賞の御礼の言葉があった。日本建築センター橋本公博理事長より中国の外観にこだわる建築、日本の性能にこだわる建築、建築基準法以上である免震建築の話があり乾杯の音頭があった。

■2019 年日本建築学会各賞受賞者（当協会第二種正会員）

当協会第二種正会員で下記の方々が2019年日本建築学会各賞受賞されました。

2019年日本建築学会大賞：和田 章（東京工業大学名誉教授：当協会会長）

2019年日本建築学会教育賞(教育貢献)：齊藤 大樹（豊橋技術科学大学教授）

2019年日本建築学会著作賞：竹内 徹（東京工業大学教授）

和田 章（東京工業大学名誉教授）坂田 弘安（東京工業大学教授）

2019年日本建築学会著作賞：福和 伸夫（名古屋大学減災連携研究センター長）

#### ■KYB免震用オイルダンパー真値特定の性能評定

KYB株式会社におけるオイルダンパーの不適切行為により、ダンパー性能の真値が不明なものが数多くありました。一部の試験装置に中間データが存在しており、そのデータから、免震用オイルダンパーの性能の真値を算出する方法について、当協会にて性能評定を実施し、約4,200基のダンパーの真値が判明しました。性能評定報告書：<https://www.jssi.or.jp/temp2/KYB.pdf>

#### ■協会発行の書籍の販売について

当協会より新規に発刊された下記書籍について、日本建築学会書店、紀伊国屋書店、アマゾンにて購入できます。なお引き続き当協会でも販売しております。

- ・設計者のための建築免震用積層ゴム支承ハンドブック <改訂版> -2017-
- ・免震建物の維持管理基準 <改訂版> -2018-
- ・時刻歴応答解析による免震建築物の設計基準・同マニュアル及び設計例
- ・BUCKLING-RESTRAINED BRACES AND APPLICATIONS
- ・免震建築物の耐風設計指針

#### ■お知らせ

○協会ホームページ会員専用ページへのログイン方法の変更について

会員専用ページについて、以前はIDとパスワードは1種類のみで、忘れると入れなくなる不便がありました。今回の変更は、ログイン時に会員であるかを自動識別し、会員であれば登録アドレス宛にメール送信があり、各個人がパスワードを設定するしくみとしております。パスワードを忘れた場合は、未登録から入り、再度パスワードを設定できます。企業会員、個人会員の皆様は、一度「会員専用」をクリックしてみてください。

<https://www.jssi.or.jp/>

○JSSI ニュースレターについて

日本免震構造協会から「日本免震構造協会ニュース」をお送りしました。

このニュースレターを送ってほしいと思われるご友人などがいらっしゃいましたら、メールを転送いただき、「読者登録」いただく様お伝えください。

□読者登録の方法

以下のアドレスに空メールを送信下さい。

[a+1867j@ac-mail.jp](mailto:a+1867j@ac-mail.jp)

なお、送信を希望されない方は、「配信停止の方法」をご覧ください。

□配信停止の方法

<http://clk.mag2mag.com/pub/d.php?pk=1baa15c8cf20826e3b6b14afd3bed886&mn=44667011aa2bf387&em=94c62ec3583cef87f8007dd34cc13120b84a86e126672ae3>

○会員募集について

日本免震構造協会では、会員を募集しております。ご希望の方は下記をご覧ください。

入会のご案内：<https://www.jssi.or.jp/about/detail/ji-6.htm>

最後までお読みいただきましてありがとうございました。



一般社団法人日本免震構造協会

〒150-0001

東京都渋谷区神宮前 2-3-18 JIA 館 2 階

TEL 03-5775-5432 FAX 03-5775-5434

E-mail：[jssi@jssi.or.jp](mailto:jssi@jssi.or.jp)

---