

# NEWS RELEASE



ナイス株式会社

2017年1月17日

住宅の耐震化をキーワードに最新の家づくりを紹介する住宅総合展示会「住まいの耐震博覧会」**入場無料**  
住宅の耐震化や健康で省エネな最新の家づくりに関する最新情報を一挙に発信  
2月3日(金)～5日(日) 東京ビッグサイト 「木と住まいの大博覧会」を同時開催

◆ ニュースポイント ◆

ナイス株式会社(社長:平田 恒一郎、本社:神奈川県横浜市)は、2月3日(金)～5日(日)の3日間、「住まいの耐震博覧会」を東京ビッグサイトで開催いたします。

「住まいの耐震博覧会」は国内外の住宅関連事業者が一堂に介し、地震に強い家づくりをテーマに耐震診断や耐震補強をはじめ、最新の家づくりに関する情報を一般ユーザーからプロユーザーに対して幅広く発信する住宅総合展示会です。

会場では、木材を使用した住宅をはじめ中・大規模木造建築物から木製品、木育、学術研究まで木に関する最新の製品・技術・情報をふんだんに紹介する国内最大級の木材総合展示会「木と住まいの大博覧会」を同時開催します。



6万8,486名が来場した2016年の「住まいの耐震博覧会」

◆必ず起こる大地震、住宅の耐震化が急務

「平成28年熊本地震」は、死者181名、住宅被害17万9,177棟と九州地方に甚大な被害をもたらしました。(熊本県12月28日発表)。熊本県益城町で(一社)日本建築学会が行った調査によれば、1981年以前の旧耐震基準で建てられた木造住宅のうち28.2%が倒壊・崩壊、17.5%が大破し、被害を受けています。一方、1981～2000年の新耐震基準では倒壊した住宅は8.7%、2000年に改正された現行の新耐震基準によるものでは2.2%にとどまるなど、現在の基準で適切に築かれた木造住宅は、2度に及ぶ震度7の揺れに対する倒壊・崩壊の防止にも有効であった事が確認されました。

東京都が昨年策定した「東京都耐震改修促進計画」では、首都直下地震発生時に最大で死傷者157,300人、建物被害は全壊30万4,300棟に及ぶと予想されています。都では被害を軽減させるために2015年12月末に83.8%だった住宅の耐震化率を2020年までに95%、2025年までに耐震性が不十分な住宅をおおむね解消することを目標としており、およそ40万戸ある耐震性の不足する木造一戸建住宅に対して個別訪問を行うなど、様々な支援策を打ち出しています。

◆住宅の耐震化や防災の最新情報を発信

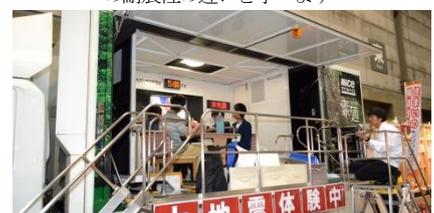
会場ではご自宅の耐震性能を簡易に把握することができるよう、動く耐震模型で実際の揺れ方の違いを確認しながら、建築年ごとの耐震性能の違いを分かりやすく説明します。

天井や床を壊すことなく住まいながら補強することができる耐震補強壁や開口部に建物の外側から補強できる耐震補強部材、基礎を強固にする補強部材といった最新の耐震改修方法について分かりやすく解説します。制震工法についても、耐震壁と制震壁の特長を兼ね揃えた最新の商品などを紹介します。

また、NPO法人住まいの構造改革推進協会の会員が、ご自宅の耐震性能や耐震診断、耐震改修の相談に応じます。そのほか、東日本大震災の揺れを再現した地震体験車で実際の揺れを体験し、防災意識の向上に役立てられます。



動く耐震模型で旧耐震基準と新耐震基準の耐震性の違いを学べます



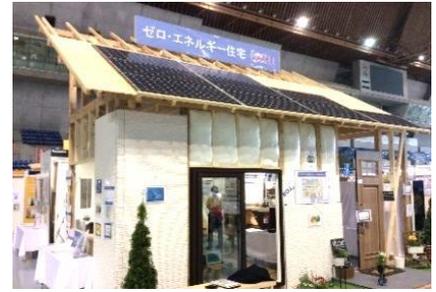
東日本大震災の揺れを体験できる地震体験車

## ◆話題のZEHを徹底解剖

地球温暖化対策の新しい国際ルールとなるパリ協定において、日本は2030年の温暖化ガス排出量を2013年比で26%の削減を掲げています。家庭部門においては40%の削減が必要とされており、国はZEH（ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス）を普及促進しています。

会場では、ZEH住宅モデルとして断熱材やサッシ、ドア、省エネ設備機器、太陽光パネル、HEMSなど、ナイスグループが推奨する仕様を施した実物大躯体を展示します。

また、ZEH化の重要な要素である断熱材について、その違いが住まいの省エネ性や快適性に与える影響や、素材の違いによる特性、施工方法について実演や映像を交えて解説します。



パッケージ化したZEH住宅の実物大躯体を展示

## ◆健康寿命の延伸に寄与し環境にも優しいスマートウェルネス住宅

超高齢化社会となった日本において、日常的に介護を必要とせずに自立した生活ができる期間である「健康寿命」の延伸は最重要課題の一つとなっています。健康長寿社会の実現は人々だけではなく、医療・介護費の抑制による財政健全化など社会全体の幸せももたらすため、国は「スマートウェルネス住宅」の普及を推進しています。

スマートウェルネスブースでは、住宅の断熱性能の違いが住まいの快適性や省エネ、健康に与える影響について、実際にグラスウールや木質繊維断熱材など異なる断熱材を施工した部屋で体験できます。住まいが睡眠環境に及ぼす影響についても、実際の寝室の空間展示を通じて解説します。

ナイスグループが手掛ける、金物接合によるオリジナルの在来軸組工法を用いた木造住宅の実物大躯体を展示します。この住宅は耐震性や断熱性能、住宅設備機器を含めた省エネルギー性能など最高レベルの住宅性能を標準仕様としています。ここでは、環境や健康に優しい天然素材として注目が高まるセルロースファイバー断熱材など、普段は見ることのできない実際の断熱材の施工状態を確認できます。



木造住宅の実物大躯体をスマートウェルネス住宅仕様で展示



ナイスグループオリジナルの金物接合による在来軸組工法の建て方実演を実施



断熱材が住まいや健康に与える影響について解説

## ◆安全性や機能性、省施工性に優れた商品をご提案

国内外の建材・住宅設備機器の有力メーカーが一堂に会し、外壁や水回り、屋根材など住宅を形づくるあらゆる商品を紹介し、展示ブースでは、最新の商品プロユーザーだけでなく一般ユーザーにも分かりやすいように様々なセミナーやデモンストレーションにより紹介します。

ナイスグループのプライベートブランドである「ZENIYA」では、施工性を向上させたスギなどの国産無垢材を用いた棚や収納など多数の商品を紹介し、



メーカーブースでは様々な実演やデモンストレーションが実施される

◆注目のシンポジウム・セミナー（要予約）（同時開催の木と住まいの大博覧会と共催）

会場：アトリウム	
<b>2/4 土</b> 13:15～14:15 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">木の魅力</span> <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">建築</span> <span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">防災</span> <b>木材新時代！！木材から地域創生とレジリエンスを考える</b>	<b>2/5 日</b> 13:15～14:15 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">木の魅力</span> <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">建築</span> <span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">環境</span> <span style="background-color: #32CD32; color: white; padding: 2px;">健康</span> <b>健康な住まいのヒント 香る木づかい</b>
パネリスト (公社)日本建築士会連合会 会長 三井所 清典 京都大学 生存圏研究所 生活圏構造機能分野 教授 五十田 博 東海大学 海洋研究所 教授 地震予知研究センター長 長尾 年恭 林野庁 未定	パネリスト (一社)日本木材学会 会長 東京大学 名誉教授 鮫島 正浩 京都大学 大学院総合生存学館(思修館) 学館長特定教授 川井 秀一 慶応義塾大学理工学部 システムデザイン工学科 教授 伊香賀 俊治 消費者代表 (お楽しみゲスト)
司 会 (一社)木と住まい研究協会 専務理事 平田 潤一郎	司 会 (一社)木と住まい研究協会 専務理事 平田 潤一郎

会場：アトリウム	
<b>2/3 金</b> 13:30～16:00	① 13:30～14:10 <span style="background-color: #32CD32; color: white; padding: 2px;">健康</span> <span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">環境</span> 健康な住まいづくりを再考する 近畿大学 建築学部 学部長 岩前 篤 ② 14:30～15:10 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">木の魅力</span> 外装材としての木材の耐性について 森林総合研究所 機能化研究室長 片岡 厚 ③ 15:30～16:00 CLTの実例から学ぶこと(多賀城建設現場) ナイス(株) 事業開発本部 商品開発部

会場：西2ホール セミナーコーナー	
<b>2/4 土</b> 11:00～17:00	④ 11:00～11:40 <span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">防災</span> 首都圏直下・南海トラフ地震とはどんな地震か～最新の地震予知研究と地震防災研究の最前線～ 東海大学 海洋研究所 教授 地震予知研究センター長 長尾 年恭 ⑤ 12:00～12:40 <span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">防災</span> <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">建築</span> 熊本地震現地調査でわかったこと～なぜ建物は倒壊したか。その原因と対策とは～ 京都大学 生存圏研究所 生活圏構造機能分野 教授 五十田 博 ⑥ 14:30～15:10 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">木の魅力</span> <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">建築</span> サステナブル建築を志向する木造建築への取り組み (公社)日本建築士会連合会 会長 三井所 清典 ⑦ 15:30～16:10 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">木の魅力</span> 快適環境づくりに木の香り 東京大学 名誉教授 谷田貝 光克 ⑧ 16:30～17:00 CLTの設計の実務と課題 ナイス(株) 建設事業本部 木構造事業部

会場：アトリウム	
<b>2/4 土</b> 11:30～15:45	⑨ 11:30～11:50 その時どうする！巨大地震・津波への対応 ㈱ハイドロソフト技術研究所 執行役員兼研究開発センター長 大阪大学客員教授/名城大学特任教授 川崎 浩司

会場：アトリウム	
<b>2/5 日</b> 11:00～16:00	⑩ 11:00～11:40 <span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">環境</span> 建築とエネルギー その望ましい未来 東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻 准教授 前 真之 ⑪ 12:00～12:40 <span style="background-color: #32CD32; color: white; padding: 2px;">健康</span> <span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">環境</span> 幼児から高齢者まで健康に過ごせる暖かな木の住まい 慶応義塾大学理工学部 システムデザイン工学科 教授 伊香賀 俊治 ⑫ 14:30～15:10 <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">木の魅力</span> 杉材の秘めたパワー 住まいに活かし快適な環境を 京都大学 大学院総合生存学館(思修館) 学館長特定教授 川井 秀一 ⑬ 15:30～16:00 熊本地震における復興への取り組み ナイス(株) 建設事業本部 建築木構造事業部

ご予約及びお問い合わせは：03 - 3568 - 3714（一社）木と住まい研究協会

◆開催概要◆

名 称：住まいの耐震博覧会

日 時：2月3日（金）13：00～17：00

2月4日（土）10：00～17：00

2月5日（日）10：00～16：00

入場料：無料

会 場：東京ビッグサイト西展示棟1・3ホール

主 催：ナイス株式会社

協 賛：木材・建材・住宅設備機器有力メーカー

出 展：国内外住宅関連事業者 約70社・団体（木と住まいの大博覧会への出展事業者約50社・団体）

後 援：ナイスパートナー会連合会、ナイスわくわくクラブ、素適木材倶楽部、（一社）木と住まい研究協会

（一財）強靱な理想の住宅を創る会、NPO法人住まいの構造改革推進協会

ホームページ：http://www.nicefair.com/

この件に関するお問い合わせ先\*\*\*\*\*

ナイス株式会社 広報室 宮川・内野 TEL：(045) 501-5048

〒230-8571 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1 ナイスビル8F