

#### History KES 構法の歴史

- 1974年(昭和49年) KESプロトタイプ3階建て(330㎡)を建築。  
国内第1号の金物構法による建築物となる「真の100年住宅」への歩みがスタート
- 1979年(昭和54年) KESプロトタイプ特許及び実案取得  
(接合金物と工法による特許は日本初)
- 1986年(昭和63年) KESシステムグループ発足
- 1990年(平成2年) 建設省の「第1回木造住宅合理化システム認定」取得  
(接合金物を使った構法では日本初)
- 1991年(平成3年) KES構法がカナダと米国で特許権取得
- 1995年(平成7年) KES構法が日本で特許取得  
通産省(現・経済産業省)より「東北通商局長賞」受賞
- 1998年(平成10年) 第23回発明大賞「田邊発明功労賞」受賞  
国土庁(現・国土交通省)より「地域活性化貢献企業賞」受賞、「グッドデザイン賞」受賞
- 1999年(平成11年) KES構法を米国へ輸出開始  
米国にKES住宅・KES教会を建築
- 2001年(平成13年) ISO9001 認証取得  
「次世代省エネ基準適合住宅」認定取得
- 2002年(平成14年) 木造建築物用接合金物性能認定  
(Sマーク認定) 取得
- 2004年(平成16年) ISO14001 認証取得
- 2009年(平成21年) 経済産業大臣感謝状  
「元気なモノ作り中小企業300社」
- 2010年(平成22年) 「文部科学大臣表彰 科学技術賞 技術部門」  
受賞(木村一義)  
「山形県産業賞」受賞  
プレカット工場に山形県産材流通拠点倉庫 新設  
プレカット工場 FSC 認定取得

お問い合わせはお気軽に下記まで

### 建築設計・監理 空間工房 T A T

〒448-0802 愛知県刈谷市末広町1-18-7 フォレスト106

tel:0566-28-7627

E-mail:tat-k.kamiya@yacht.ocn.ne.jp



木造建築を通して、都市に森を創っています。

建築・都市計画を通して、環境及び環境問題に関する調査・研究を行い、情報の提供を行っています。

[www.kesfc.co.jp](http://www.kesfc.co.jp)

2012 January



Quality of Life



# KES

TECHNICAL GUIDE





**Quality of Life**

**safety** / 大切な家族の命と財産を守る住まい

- 最先端の接合金物による驚異的な強度と自由度  
→ 5p
- 木材の強度を最大に活かします  
→ 5p
- 鉄やコンクリートよりも強く軽い理想の住宅部材  
→ 5p
- 優れた耐力・耐久性能により、将来への対策も万全  
→ 6p
- 「構造用集成材」が実現した精度と強度  
→ 6p
- 100年に渡る歴史の中で進歩を続けてきた集成材  
→ 6p
- 阪神大震災にも無傷だった KES 構法の住宅  
→ 8p
- 強度実験で実証された KES 構法の強さ  
→ 8p

**quality** / 100年住宅を実現する高い品質

- KES コネクターは錆に強い溶融亜鉛メッキ  
→ 9p
- 接合金物工法のパイオニア企業としての最先端技術  
→ 9p
- 業界に先駆けて S マークを取得した確かな品質  
→ 9p
- すべての素材にこだわり、安全を守っています  
→ 10p

**comfortable** / 暮らしを豊かにする住まい

- KES 構法の優れた断熱性能  
→ 12p
- 高い断熱性と気密性能でゼロエネルギー住宅へ挑戦  
→ 12p
- 夏涼しく、冬暖かい抜群の居住性  
→ 12p
- 人に優しい安全で耐久性の高い集成材  
→ 12p

**future** / 木造建築の未来を開く KES

- KES 構法は木造建築の未来を開きます  
→ 14p