

座談会

「木の効能」にエビデンスを

東京原木協同組合（亀井吉隆理事長）は2018年度から4年間にわたり、木の効能に関する研究を支援している。業界団体と研究者が共同で研究を進めるのは非常に珍しい試みだ。エビデンスを得ることで、これまで感覚的に語られることが多かった「木は体に良い」ということが、しっかりとしたデータに基づき説明できるようになる。こうしたデータを活用して顧客に木をアピールし、木材需要を喚起することで、同組合の目指す「木材の復権」の達成を目指している。

東京原木協同組合

業界団体が複数年度にわたり、研究を支援するのは珍しい取り組みです。長谷川 当組合では「木材の復権を目指す」という文化事業の一環で、「木族（きぞく）Net Works」を立ち上げ、建築家や設計士などを招いた講演会を開催するなど活動してきました。そこで、木材業界として「木は体に良い」という、何らかの根拠が必要ではないかと考えるようになった。

宮崎 私は33年間、ことでは、逆に木材に「どうして」かは誰も言えない。それは何の説得力もなく、誰にも説明できるようなしなくてはならないと、講演会などでエビデンスを得ることを必

研究者と共同研究進める

宮崎 研究者に対する誤解もある。「研究は潤沢な研究予算を

持っていて、これに基づいた研究で有益なデータを持つている。ただ、それを公開しないという誤解だ。このよう

な誤解から多くの人が「データをだせ」と。このなかから木材

を足裏で触った時の反応と、木材を見た時の

研究予算はほとんどないというのが実情だ。

こうしたなか、今回

の東京原木協同組合と

の取り組みは、単年度の

ではなく4年間という

た足裏への接触研究例

はなかった。また、

業界では無節が良いと

され高値だが、最近の



宮崎 氏は節があっても良い、むしろ節があつたほうが良いとの意見もある。それを感覚的にではなく、科学的に証明したいと考



一條 氏は果に変わりはないと、データに基づいて説明できるようなことになった。

中期的な計画となつた。この研究支援の申し出はありがたかつた。研究の推進につな

がったと考えている。どういった研究

をされたのでしようか。

長谷川 共同研究に

当たり、宮崎先生から

の「木材業界にとって

科学的に証明したいと考

えたためだ。

池井 ムク杉材の足を

裏接触実験を大理石や

シートフロアを比較素

材として実施した。浮

造り仕上げやサンダー

仕上げを用いて、表面

を鎮静化させ、リラッ

クス時に高まる副交感

神経活動を高進させる

ことが分かった。この

取り方や設備も進歩し

てきた。この分野の研

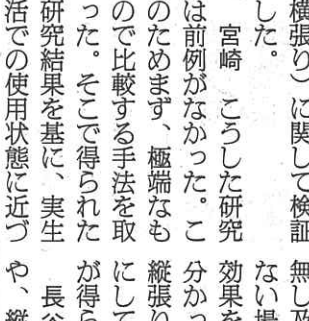
究はこれから花が開い

ていくと思つている。



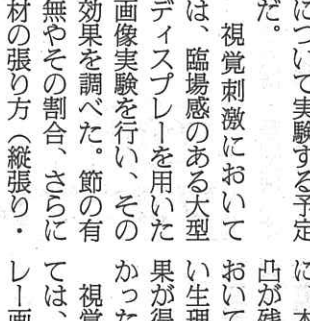
長谷川 氏は、木材を手で触った時の反応には先行研究が

た足裏への接触研究例はなかった。また、業界では無節が良いとされ高値だが、最近の



池井 氏は、縦張りや横張りの差により、リラックス

効果が違う。これは、ある意味で我々の責務だと考えている。――ありがたいこと



一條 氏は、データに基づいて説明できるようなことになった。

宮崎 研究者と業界団体が能動的に協力し合うことが大事ではないだろうか。互いに協力し合わなければうまくいかない。今回、我々と組合が積極的に協力し合えたために、有益なデータが得られた

未来に木の良さをどう伝えて行くかを考える

東京原木協同組合

理事長 亀井吉隆 副理事長 内山信博 榎戸正人 氏橋武史