

# 木材の 耐用性

— 強い木・弱い木 —

第106回 生存圏シンポジウム

平成20年11月8日(土)午後  
京都大学 生存圏研究所木質ホール3階

## プログラム

- 13:00 マクロ、ミクロ、ナノの目で見える木の骨組み  
細胞構造を支えるサイズ効果  
高部圭司 (京都大学農学研究科)
- 13:30 重量はフライ級、力はヘビー級の木  
比強度に優れた木の自然機能と利用  
矢野浩之 (京都大学生存圏研究所)
- 14:00 宇宙活動にはこんなもんが要る!  
宇宙空間で利用する材料に求められる要件  
山川 宏 (京都大学生存圏研究所)
- 14:30 宇宙活動にこんなもんが役立ちますか?  
炭から生まれた材料の宇宙空間での有用性  
畑 俊充 (京都大学生存圏研究所)
- 15:00 休憩
- 15:30 しばれる環境で燃える木  
極低温下と常態下での木材の燃焼挙動と難燃木材の性能比較  
吉澤伸夫 (宇都宮大学農学部)
- 16:00 虫でない「ムシ」による木の食害  
木材その他の材料の海虫類に対する抵抗性  
山田昌郎 ((独) 港湾空港技術研究所)  
森 満範 (北海道立林産試験場)
- 16:30 土に埋もれて長生きした木  
遺跡出土木材が教える木の特性  
高妻洋成 ((独) 国立文化財機構奈良文化財研究所)  
家塚英詞 (鳥取県教育委員会)  
野田真弓 (鳥取県教育委員会)

来聴歓迎 (参加費無料)

※準備の都合上、参加のご意向を平成20年11月5日(水)までに電子メールにて下記連絡先までお知らせ下さい。

連絡・問い合わせ先: 京都大学生存圏研究所・角田邦夫 電話: 0774-38-3661 メールアドレス: [tsunoda@rish.kyoto-u.ac.jp](mailto:tsunoda@rish.kyoto-u.ac.jp)