

# 全国国際共同利用データベース 材鑑調査室

Collaborative Research Using Databases  
Xylarium



材鑑調査室は、1978年に国際木材標本室総覧に機関略号 KYOWとして正式登録されたことを契機に、1980年に設立されました。以来、材鑑やさく葉標本の収集をはじめ、内外の大学や研究所、諸機関と積極的に材鑑交換しています。

21世紀にはいり、材鑑調査室に求められる役割は変化しつつあります。従来の物理や化学、生物学的な木質科学の進展に貢献するだけでなく、建築史や文化史、歴史学、年代学、気候学をも包含する新しい「木の科学」を創造するという大きな役割を担っています。

The RISH Xylarium was founded in 1980 and registered in the Index Xylariorum, Institutional Wood Collections of the World-2 with a code address of KYOW in 1978. Most samples are botanically authenticated, and some correspond to herbarium specimens. These collections are important not only for conventional wood sciences, such as physics, biology, and chemistry, but also for studies of architecture, human culture, history, chronology and climatology. Collection and exchange of wood samples continues to the present day.



## 生存圏データベース

### Database for the Humansphere

材鑑調査室では、材鑑標本ならびに標本情報を生存圏データベースとして公開しています。

Wood collection and its information are available as a part of database for humansphere science.



## 生存圏バーチャルフィールド

### RISH Virtual Field

世界各地の木材、歴史的木材、木製品を展示するほか、顕微鏡観察コーナーや情報端末をそなえた会議システムを備えています。

A wealth of wood collections and an open meeting space are used for seminars and meetings.

## 全国共同利用研究

### Cooperative Research

材鑑調査室の保有する「もの」のデータベースである木材標本を共同利用に供し、木材解剖学、樹種同定、人と木とのかかわりを調べる文理融合的な研究などの研究を推進しています。その一環として、樹種同定の講習会なども開催しています。

Cooperative research projects on wood anatomy, wood identification, and interdisciplinary wood science, i.e. wood and human culture, are ongoing. We also provide a course for wood identification.



## 日本の歴史と古建築部材

### Aged Wood Samples from Historical Buildings

保有するデータベースのなかでもとくにユニークな素材が「古材標本」です。文化財所有者や修理事務所の協力を得て、指定文化財建造物の修理などで生じる取り替え古材を系統的に収集しています。実験試料として木の文化と科学に寄与するさまざまな研究テーマに供されています。

Aged wood samples from historical buildings make a major contribution to research on wood culture and science.



法隆寺五重塔心柱(ヒノキ)

A part of the Central column of five stored pagoda in Houryuji Temple (*chamaecyparis obtusa*)

URL 材鑑調査室 Xylarium, RISH Virtual Field

[http://database.rish.kyoto-u.ac.jp/arch/bmi/data/xylarium/Virtual\\_Field/youkoso.html](http://database.rish.kyoto-u.ac.jp/arch/bmi/data/xylarium/Virtual_Field/youkoso.html)

Contact 〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄 京都大学生存圏研究所 材鑑調査室  
+81-(0)774-38-3637 E-mail: [xylarium@rish.kyoto-u.ac.jp](mailto:xylarium@rish.kyoto-u.ac.jp)