BiocK
バイオコミュニティ関西

産学官の連携で、
持続可能な社会と新たな産業を共創する

3分科会合同シンポジウム

バイオマス×木材×KODOBOKU

― 森・建物・バイオマスで拓く、炭素耕作の新産業共創 ―

バイオコミュニティ関西の３分科会が一堂に会し、森・建物・バイオマスをつなぐ
新たな産業共創に向けたビジョンと最新の取組みを紹介します。
未来の炭素耕作社会の実現を目指したさらなるネットワーク形成のため、
多様なステークホルダーの皆さまのご参加をお待ちしております。

2026.12.14（月）13:30–17:00（交流会 17:15–18:30）

ライフサイエンスハブウエスト（大阪本町）
〒541-0051 大阪府大阪市中央区備後町4-1-3
御堂筋三井ビルディング4階

ハイブリッド開催
（会場100名・オンライン500名）

参加費
無料

プログラム Program

13:30	開会挨拶	BiocK　副委員長兼統括コーディネーター 坂田恒昭
13:35	BiocKの活動紹介と 本シンポジウムの趣旨	BiocK　事務局長 村山宣人
13:40	基調講演	東京農工大学　特任教授　養王田正文　先生
14:00	ご講演	株式会社シーテック KODOBOKUプロジェクトリーダー 山下達己　氏
14:20	ご講演	株式会社竹中工務店 木造・木質建築推進本部 専門役 （一社）日本ウッドデザイン協会　代表理事 松崎裕之　氏
14:40	ご講演	東京農工大学　教授　堀川祥生　先生
15:00	ご講演	長岡技術科学大学　教授　政井英司　先生
15:20	ご講演	一般社団法人プラチナ構想ネットワーク 事務局顧問　鎌形太郎　氏
15:40	休憩	
15:50	パネルディスカッション	モデレーター：養王田正文　先生 パネル：講演者
16:55	閉会挨拶	BiocK　副委員長 諸冨隆一
17:00	終了	
17:15 - 18:30	交流会	

BiocK
バイオコミュニティ関西



登壇者 Speakers

基調講演｜バイオマス分科会



東京農工大学
特任教授
養王田正文　先生

炭素耕作によるカーボンネガティブの実現と農林業の再生

人類の活動は、光合成によって固定された炭素に依存しています。本講演では、米・森林・藻類によって固定された炭素を有効活用する「炭素耕作」という私たちの提案を紹介し、カーボンネガティブの実現と農林水産業の再生に向けた取り組みについて述べます。

KODOBOKU技術を活用した森林環境分科会



株式会社シーテック
KODOBOKU
プロジェクトリーダー
山下達己　氏

自然の豊かさを守り、地域の豊かさを育てる

KODOBOKUを通じて自然の豊かさを守り、地域資源を活かしながら、森を守る人材を育てる。さらに森林を健康や炭素循環に活かし、人と自然がともに豊かになる持続可能な地域づくりを目指す。

木材・CLT利活用GX/DX分科会



株式会社竹中工務店
木造・木質建築推進本部
専門役
(一社)日本ウッドデザイン協会 代表理事
松崎裕之　氏

中高層建物への木材利用推進と「森林グランドサイクル」

中高層木造建築が普及拡大しています。なぜいま中高層木造建築なのか、その意義・技術など今後の期待を含めを紹介します。また「炭素耕作」と共通の考え方を有する「森林グランドサイクル」への取組を紹介します。

バイオマス分科会



長岡技術科学大学
技学研究院
教授　政井英司　先生

微生物の代謝機能を活用したリグニンの高付加価値化

リグニンの高付加価値利用に向け、細菌によるリグニン由来芳香族化合物の代謝機構を解明してきた。本講演では、*Sphingobium lignivorans* SYK-6株の代謝システムと、それを活用した有価物生産への展開を紹介する。

バイオマス分科会



東京農工大学
農学部 環境資源科学科
教授　堀川祥生　先生

木材を壊さず、木材を変える ―新規セルロース素材「白い木材」の創出と展開―

題目に掲げた「白い木材」とは、木材の階層構造を維持したまま非セルロース成分を除去したユニークなセルロース素材である。本講演では、その調製方法と機能性材料としての可能性を拓く研究展開について紹介する。

バイオマス分科会



一般社団法人
プラチナ構想ネットワーク
事務局顧問
鎌形太郎　氏

プラチナ森林産業イニシアティブ「ビジョン2050　日本が輝く、森林循環経済」の実現を目指して

「化石資源からバイオマス化学への転換」、「木造都市の展開」、「森林・林業の革新」を3本柱に、日本が豊富に有する森林資源の多面的・循環的活用による脱炭素化、経済安全保障強化、地方創生を目指すビジョンを紹介。

申込・問合せ Registration / Contact

参加申込

下記URL、またはQRコードよりお申し込み下さい。

https://biock.jp/event/9707/

問合せ

バイオコミュニティ関西　事務局（担当：川並、大嶋、平山）
moshima@kinkibio.com / hirayama@kinkibio.com
〒541-0048 大阪市中央区瓦町4-8-4 井門瓦町第2ビル3階　TEL:06-4963-2107

主催
バイオコミュニティ関西

共催
バイオコミュニティ関西　バイオマス分科会（リーダー機関　東京農工大学）
バイオコミュニティ関西　木材・CLT利活用GX/DX分科会（リーダー機関　株式会社竹中工務店）
バイオコミュニティ関西　KODOBOKU技術を活用した森林環境分科会（リーダー機関　株式会社シーテック）
特定非営利活動法人近畿バイオインダストリー振興会議 ・ 公益財団法人都市活力研究所