ため、半永久的に切れない

循環型建築と社会の未来」

毎年、持続可能な社会の構築という考え方をベースとした一歩先のまちづく り・建築の在り方について示唆を与え続けているグリーンビルディングジャパ うということで循環させるだけではなく、その循環によって新たな価値を生み 出す仕組み」と表現し、リサイクルとの違いや循環型建築の実践、 組みについて議論した。

リング・エコノミーとサーキと呼ばれる。では、リサイクテムが「リニアエコノミー」 向で、大量生産・大量消費・使用、廃棄までの流れが一方資源の採掘から製品製造、 大量廃棄を生み出す経済シス 世界で広がる めぐる経済

廃棄物出ないビジネスモデルが必要

管理したり、QRコードに記・修復の情報を図面上で記録、なくすため、素材情報や修理 テルダムでは、道路標識や信 解体時に廃棄物になる建材を その場所で保管されていると する。「使用されている間は、 号、駅や高速道路の設備も全 録する『マテリアルパスポー 解・改修して別の場所に移設 終われば、処分ではなく、 計になっており、使用期間がて分解・取り外しが可能な設 □という技術の活用も進ん -だ」と解説する。 -チがサーキュラー いう考え方で、 ンク』とも呼ばれる」。同う考え方で、『マテリアル オランダのアムス

さらに先進的な取り組みとでいる」と紹介した。 グニファイという会社からり全ての照明器具を空港がシ スキポール空港では、天井のして、アムステルダムにある - 技術的に可能であっても、

モデレーターの齋藤氏

か。『サーキュラーエコノミュラーエコノミーの違いは何

第「必要な建物だけを新築する。 新築の必要がなければ、既に 新築の必要がなければ、既に 中工務店、日建設計、大成建 中工務店、日建設計、大成建 建築という視点で見れば、 町独自の取り組みで成功事例も トになるため、修理が不要でシグニファイにとってメリッ港で使い続けてもらった方が

使用が終われば簡単に熱で分 すことにもなる。某シューズ すことにもなる。某シューズ すことにもなる。 できるなど、「建築や電子機接着剤が家具や建材にも使用離できる接着剤を開発。その ントだ」と強調する。 ミーでオープンイノベーショがり、「サーキュラーエコノ 器、アパレルなど、異分野とできるなど、「建築や電子機 思われていたところに共通点 ンが起こることも大きなポイ いだせる」と可能性が広 キュラーデザインが、

建材の"生態系"を再構築する

003年に国内で初めて宣言る「ゼロ・ウェイスト」を2

した。住民によるゴミの分別

いまでは分

態系。をつくるサーキュラーを考えて、素材の新しい。生を考えて、素材の新しい。生これに対し安居氏は、「ど

て処分する廃棄物をゼロにす

ったことから、焼却や埋め立

デリングして『マテリアルパ地材まで全ての使用材料をモ

の考え方も実践し

はシンプルな家」にした。下「接着剤を使わず解体可能」

できず、ゴミ処分に行き詰まの焼却場を財政的事情で整備

80%にまで進んできた。

別数43種類、リサイクル率約

出ない商品の開発、一定期間人へのポイント付与やゴミが 発行している。 の交換ポイントキャンペーンしか使わない子どもの体操服 や仕組みを作り上げた」。 など、少しずつ独自のル などが取り組みの審査を受け て認められればステッ 認証制度」を開発。飲食店 住民一人ひとりが取り組み いことだが、 自の「ゼロ・ウェイス、町とNPO法人が共 行動に移すことは

が、「それでもゴミの分別・持ち込みなど、住民に負担を強いており、協力できない人もいる」。そこで、「これから町は、多様な世代や多様なら町は、多様な世代や多様な 文化、知識を引き継ぎ、つなり、「受け継いできた伝統や う取り組んでいる」。メディいよう、次の形に移行するよ 要だろう」と想起した。 域での挑戦にもつながっておが住民の誇りを醸成し、他地 が住民の誇りを醸成し、他地アでの紹介や海外からの視察 な方面に広げていくことが重 ぐ仕組みをつくり、 大きな成功事例に見える さまざま

の重要性を強調した。 として安心して投資開発でき

日立製作所の伴真秀研究開

性・継続性がある中で、企業「政策として、長期的に予見



再活用するのがリサイクルやに、対処療法的に再資源化・

取締役は、

「廃棄物が出た後

者である安居昭博Ci

明器具は開発されなど

-スにすれば、

長く空

リユース。

方、最初のビジ

ネスモデルを作り

から、使用後に廃棄物を出さ

にすれば、サー

キュラーエコ

単に既存製品をリ

を考える、予防医療的アプロずに資源として活用できるか

ーエコノミ

品設計をサー

キュラーデザイ

ノに見直してこそリ

果輝実代表理事は、

の取り組みを紹介した。

安心して投資できる環境が重要

だ。自邸の『KU11』では、がら保管しておく、まさにがら保管しておく、まさにがら保管しておく、まさに

チも考案。建材を再利用しな単に組み合わせて作れるベン

野焼きしていたゴミ

ルが生きる」ところがポイン

発など、ビジネスモデルや商

「修理しやす

「修理しやすい製品の開ーモデルになるのではな

小見山氏

上勝町での 先進的取組

なる」ことから、解体材を簡とちょっと(価格が)高く具を生み出した。「家具を作

み合わせ、モジュール型の家量に出たが、これを整形に組解体時に不整形のパネルが大

パビリオンを建ててみると、

実際にCLTの乾式接合で

いう。 体の底上げを図っている」と って取り組むことで、分野全「こうして業界で手を取り合

を掲げていると紹介した。 ダイアグラム」では、第一に 期勉強会で提唱された「12R

使った建築の設計や工法開発 氏は、単一素材で再利用が可 て直し、繰り を進めてきた。 リティ』では、木材だけで作 られているCLTを箱形に乾 建築学専攻講師の小見山陽介 繰り返し使える仕組 「解体して組み立 「M K 10 モビ

多様な人が関われる余地を

Xデザイン部リ

は、

産業技術総合研

- 「 / 邪リーダー主任デループデザインセンタU

キュラーエコノミーを実現しず」について紹介した。サーラーエコノミー連携研究ラ

-エコノミーを実現し

究所と立ち上げた「サーキュ

起こりえる未来」を提示た「夢物語ではなく、実

実際に

「シューコー・ジャパン」の コエク・センチャイ社長は、 再利用しやすい単一素材で、 高い断熱性能を持つアルミサッシを紹介。高断熱サッシは 日本では樹脂製が一般的で、 アルミの高断熱サッシはなじ ガラスや窓の進化とともに、みが薄い。可能になったのは であるシューコー 欧州のアルミ建材メ 。可能になったのは、

企業の取組 当事者の声

2025年10月28日 014面 01版 No.01

な人が、社会の仕組みとして利便性を重視する人など多様

環境に対して関心がある人、

京都大学大学院工学研究科

再利用可能な

建築工法開発

建設通信新聞