

【Insectopia (インセクトピア)】とは： insect (虫) と utopia (理想郷) を掛け合わせた造語  
『虫たちを含む、地球上に生きる全ての仲間が快適に生きることができる世界』を創るため、SHELLグループがお届けする情報発信ニュースレター。



CIRCULAR ECONOMY

## 同志の共創で実装される『サーキュラーデザイン』

サーキュラーエコノミー（以下CE）の取組を支援するワンストップ支援拠点であるCE推進センター埼玉主催の『サーキュラーデザインセミナー』に参加しました。セミナーを通して得た内容を、企業の取り組みを交えてお伝えします。

### サーキュラーデザインとは

サーキュラーデザイン（以下CD）とは、製品やサービスの設計において、資源の効率的な利用と廃棄物の最小化を目指すアプローチのことです。このデザイン理念は、循環型経済（CE）の概念に基づいており、製品のライフサイクル全体を通じて資源を循環させることを目的としています。

### サーキュラーデザインに必要なこと

CDを設計する際は、下記の基本的な5つの項目を考慮する必要があります。

#### 1. リサイクルと再利用

製品が廃棄される際に、材料が再利用またはリサイクルされるように設計されていること

#### 2. 耐久性

製品が長持ちするように設計され、修理やアップグレードが容易であること

#### 3. モジュール性

製品の部品が交換可能で、修理やアップグレードがしやすい構造であること

#### 4. 生分解性

製品やその部品が自然に分解される材料を使用すること

#### 5. 資源効率

製造過程での資源の使用を最小限に抑え、エネルギー効率を高めること

### 企業の取り組み事例

アサヒユウアス(株)…古原 徹 氏（講師）

#### 1. Coffeeloopプロジェクト

コーヒー豆かすなどのコーヒー副産物を、資源として有効活用するプラットフォームで、コーヒーかすをアップサイクルしたエコカップ『Coffeeloopカップ』などを展開しています。10,000杯分のコーヒーかす（100kg）を活用した場合、約370kgものCO2排出が削減され、CO2削減に非常に効果的な取り組みです。

#### 2. plaloopプロジェクト

使用・回収・リサイクルと生産・販売を一体化し、プラスチックの資源循環を実現する取り組みです。第1弾として、ホテルアメニティの歯ブラシを開発。リサイクルプラスチックを使って歯ブラシを製造し、使用済みの歯ブラシもホテルから回収した後、素材としてリサイクルしています。ホテル日航つくばでテスト展開し、全設置数の約4割の歯ブラシを廃棄することなく資源化に成功しました。

### 同志と共創する持続可能な未来

CDは、持続可能な未来を実現するための重要なアプローチです。同じ志を持つ企業や行政、住民など地域ぐるみで共創することではじめてCDは実装され、持続可能な社会の実現に寄与します。今回のセミナーでは、CDの理解を深めるとともに、“同志”のコミュニティを広げる場となりました。シェルグループとしても、「人と自然が共存できる、都市衛生の未来を創造する」を“同志”と共創しながら、持続可能な都市・社会の創造に貢献して参ります。



## 害蟲展season5開幕！！

害蟲展season5が、8/30東京でのプレスレセプションを皮切りに、スタートしました。今回は、東京、大阪、九州での開催となります。是非、ご来場ください。  
※各会場の日程は下記Informationをご覧ください。

## 害蟲展season5の審査結果発表！

### ◆最優秀賞

・『**厄弱**』 山本 衣織

### ◆優秀賞

・『**五月蠅い窓辺**』 諸橋 達貴

### ◆5周年特別審査員賞

- ・丸山宗利 賞…『droplets of beings』 野月 珠生
- ・館野鴻 賞…『スカシダワラ』 濁川 日香
- ・満田晴穂 賞…『月光』 小崎 拓郎
- ・中峰空 賞…『びよんびよんびよん』 Microdo
- ・服部雄二 賞…『Renovation』 川北 浩嗣
- ・沙東すず 賞…『紙魚』 浦上真奈
- ・岡部美楠子賞…『クロゴキブリ』 井上 郁

### ◆入選作品※順不同

『ツツジグンバイ』 aiai生物部 / 『生きとし生けるもの』 内山翔二郎 / 『Umwelt ( 環世界 )』 片山義幸 / 『equilibrium』 kralik / 『もうこれ以上は吸えない』 comic9 / 『thee ghosts of saturday night』 さとう甲 / 『痕跡』 周博言 / 『meta-morphose A-morphas』 xur:ly.studio / 『蟲の舞踏会』 藤島海 / 『Trogne - 複雑な共生』 フロリアンガデン / 『百足ウィットハーイ』 BE / 『蜚蠊』 水除聖瑠 / 『夜の来訪者』 遊佐美沙 / 『害蟲曼荼羅』 JIU ( SNS賞 )



※写真は左から、最優秀賞『厄弱』、優秀賞『五月蠅い窓辺』

## 害蟲展season5の見どころ※いずれも東京会場限定

- ・ SNSキャンペーン実施！  
「#害蟲展」をつけてSNS投稿してプレゼントGET♪
- ・ タガメサイダー・カクテルが飲めます！（数量限定）  
意外とフルーティーな味!?バーで是非ご賞味ください♪
- ・ 限定ガチャ設置  
何が出るかはお楽しみ！激レア商品GETのチャンス☆彡

## ◆害蟲展SNS更新中！

- ・ X(旧Twitter)  
@8thCAL\_exhibi  
<https://ur0.jp/CmCdG>
- ・ Instagram  
@ecosystem.exhibition  
<https://ur0.jp/WJBYS>



ECOSYSTEM.EXHIBITION

## 今月のInsect



写真/解説  
中峰 空  
8thCAL技術顧問  
真面公園昆虫館館長



## ヒナカマキリ

(雛蟬螂)

カマキリ目コブヒナカマキリ科  
学名：Amantis nawai

体長12～18mmで日本のカマキリの中で最も小さい。雌雄ともに成虫になっても翅が短いままである。本州以南から南西諸島の照葉樹林の林床に生息している。本州では成虫が9月から12月ごろまで見られ、卵越冬で年一化と考えられる。生息地の林床を歩くと落ち葉の上をカサカサと素早く走る姿を見かけることがある。

## Information

### ●最新リリース情報

シェルグループの新サービス「トコジラぬ」をリリースしました！  
→<https://ur0.jp/vd5EN>



### ●Pick up 展示会・セミナー情報

害蟲展 season5 (※8thCAL主催)

【東京】 MATERIO base  
会期：2024年8月31日(土)～9月12日(木)

【大阪】 真面公園昆虫館  
会期：2024年9月18日(水)～9月23日(月)

【福岡】 九州大学総合研究博物館  
会期：2024年9月28日(土)～10月8日(木)



## Insectopia インセクトピアの配信登録はこちらから！

QRコードを読み取り後、登録フォームよりご登録ください。  
ニュースリリースや採用情報、イベントなどの最新情報を配信中です。

