

第1回 産業技術大学院大学 デザインコンテストの受賞者が決定しました

産業技術大学院大学では、本年4月に「感性と機能の統合デザイナー」の育成を目指す創造技術専攻を開設いたしました。また、本専攻開設に合わせ、創造的なものづくりのアイデアなどを発掘し、本学の取組みへの理解を深めていただくことを目的として標記デザインコンテストを創設・実施いたしました。

この度、以下のとおり最優秀賞1点、佳作2点を決定しましたのでお知らせします。

■ 最優秀賞 [賞状、副賞30万円相当]

赤間 康弘 (東京都立工業高等専門学校5年生)

作品名: **Swim cleaner (宙を泳ぐ空気清浄機)**

最優秀作品は別紙
をご覧ください

■ 佳作 [賞状、副賞5万円相当]

橋本 潤 (東京都立工業高等専門学校5年生)

作品名: **Farming egg (農業管理のための情報収集フロダクト)**

古畑 直紀 (東京都立大学工学部4年生)

作品名: **Smart shopper (折りたたみ可能なショッピングカート)**

※ 所属・学年は平成20年3月時点のものです。

■ 表彰式

平成20年4月24日(木) 18時から

■ 会場

産業技術大学院大学(品川区東大井1-10-40)学長室

【第1回デザインコンテストの概要】

■ テーマ 「動き」

■ 募集期間 平成19年11月12日から平成20年2月14日まで

■ 応募資格 ※ 個人・グループのいずれの応募も可

① 全国の国公私立高等専門学校の本科若しくは専攻科の在学生

② 全国の大学・大学院で工学系、デザイン系等の学問領域を学んでいる学生

最優秀賞

Swim cleaner (宙を泳ぐ空気清浄機)

Swim cleaner

Advanced institute of industrial technology Design Competition

宙を泳ぐ空気清浄機

Dirty

大気汚染。
シックビル症候群。
インフルエンザの流行。
空気には様々な危険が潜んでいます。
オフィスや商業施設等の公共の場では、清潔な空気が求められ、
そのため効率的な空気清浄システムが必要とされています。

この Swim cleaner は、効率良く空気を浄化し、
かつ人々を楽しませることを目的とした全く新しい空気清浄機です。
空気清浄機を内蔵した小型飛行船になっており、
ビルやホテル等で空中を浮遊しながら空気を浄化します。
従来型の空気清浄機とは異なり、空気清浄機自体が移動するため、
より効率的に空気を浄化することができます。
また、清潔な空気環境を維持しているというPRにも繋がります。

Clean

Mechanism

Envelope

Helium gas

Bio metal

バイオメタルとは、人工結晶の一つで電流を流すことで筋肉のように動き、強い力で伸縮する繊維状のアクチュエータ(駆動装置)です。

Air flow

Fan

HEPA Filter

Battely