

平成 23 年度首都大学東京と連携した社会人向け環境学習講座 実施報告

3 月講座 「省エネ照明で節電！仕事能率UP！

～心理・デザイン面から考えるエコで快適な照明～

平成 24 年 3 月 14 日（水）、16（金）、21（水） 全 3 日間

定員 50 人、申込者 82 人、受講確定者 55 人（企業・団体の方。抽選にて）

【第 1 日目（3 月 14 日水曜日）】 受講者 47 人（含環境局関係者 3 人）

事務局 6 人（環境局 2 人、首都大学東京 4 人）

レジュメは別添冊子

○ 13 : 30 ~ 13 : 35 挨拶等

- ・事務局（首都大）から全体スケジュール、資料確認等
- ・環境局環境学習担当から本講座の目的等

○ 13 : 35 ~ 14 : 15 講義 1 - ①

「省エネ照明の心理学：照明の心理的効果」

首都大学東京 人文科学研究科 教授 市原 茂

講座内容

- ・望ましい照明とは
- ・照明による印象評価と演色性
- ・照明環境に適した高効率 LED 照明器具の安全性評価と試作開発
- ・LED 照明に関する研究の紹介

○ 14 : 15 ~ 15 : 00 講義 1 - ②

「省エネ照明の心理学：照明の心理的効果（2）」

首都大学東京 人文科学研究科 教授 山下 利之

講座内容

- ・LED の利点
- ・現在行っている研究（人間の特性（恒常性、順応性、対比）から照明の心理的効果を研究）

○ 15 : 10 ~ 15 : 00 講義 2

「節電に本当に効果的な省エネ照明

—電気エネルギーの現状と節電—」

首都大学東京大学院 理工学研究科 電気電子工学専攻 准教授 和田 圭二

講座内容

- ・LED 電球について
- ・電気エネルギーの現状
- ・省エネルギーを推進するための技術
- ・パワーエレクトロニクス技術について

【第2日目（3月16日金曜日）】 受講者38人（含環境局関係者2人）
事務局5人（環境局2人、首都大学東京3人）

○12:55～14:10 パナソニック東京汐留ビル

- ・施設見学
- ・照明の最新情報等の説明
- ・質疑応答

○14:40～15:30 ヴィーナズフォート

- ・施設案内
- ・施設内での実例見学

○15:45～17:10 東京都立産業技術研究センター

- ・研究所概要説明（15分）
- ・施設見学

【第3日目（3月21日水曜日）】 受講者33人（含環境局関係者2人）
事務局6人（環境局2人、首都大学東京4人）

○13:25～13:30 事務連絡等

○13:30～14:35 講義

「システムデザインを意識したデザイン教育」

首都大学東京大学院 システムデザイン研究科インダストリアルアート学域
助教 相野谷 威雄

講座内容

- ・デザインの意味
- ・デザインとは
- ・照明のデザイン・テクニック

○15:00～16:30 グループ討議

課題：「眠り」のための照明

ターゲットは自由

現在の技術を用いて、現在または近い将来できるもの

- ・自己紹介、アイデア出し
- ・まとめ
- ・発表

《講座の様子》平成24年度3月講座 省エネ照明で節電！仕事能率UP！

【第1日目】平成24年3月14日（水）講義



省エネ照明の心理学①



省エネ照明の心理学②



省エネ照明の心理学③



節電に本当に効果的な省エネ照明

【第2日目】平成24年3月16日（金）先進企業事例視察等



パナソニック東京汐留ビル



ヴィーナースフォート①



ヴィーナスフォート②



ヴィーナスフォート③



東京都立産業技術研究センター①



東京都立産業技術研究センター②



東京都立産業技術研究センター③



東京都立産業技術研究センター④

【第3日目】平成24年3月21日（水）講義・グループ演習等



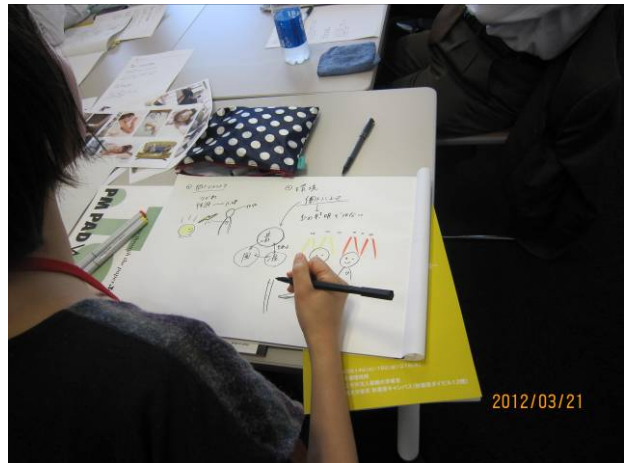
省エネで快適な照明をデザインの視点から学ぶ



グループ演習（討議）①



グループ演習（討議）②



グループ演習（討議）③



グループ演習（発表）①



グループ演習（発表）②