

省エネと QOL の向上を目指した太陽光照明

— 快適・健康な生活のためのハイブリッドライティング —

住宅・オフィスの照明の省エネは現在、重要な課題となっています。既に、省エネを目的とした LED 照明の普及が始まっていますが、それに加えて太陽光をそのまま照明に用いることでさらなる省エネを図り、なおかつその自然な光によって快適・健康な生活を得ようとする試みも、建築設計、人間工学、光学設計、様々な観点から行われ始めています。本シンポジウムでは、省エネと QOL を目指した太陽光照明の現状と課題についてこの分野でご活躍の先生方にご講演いただきます。また、太陽光照明のための光学システムの活用事例や光学材料・デバイスという観点からの新技術の開発についてご紹介させていただきます。

主催：産業技術総合研究所

協賛：太陽光採光システム協議会、一般社団法人 照明学会、一般社団法人 日本建築学会

日時：2014 年 4 月 21 日（月） 13：30～17:15

場所：航空会館 5F 会議室（東京都港区新橋 1-18-1 航空会館 電話 03-3501-1272）

アクセス <http://kokukaikan.com/about/access>

参加費：無料（交流会は¥3000）

定員：120 名（定員に達し次第締め切ります）

参加申し込み方法：産業技術総合研究所関西センターのホームページ、

(https://unit.aist.go.jp/kansai/event/2014/aist_eesympo/)から 4 月 16 日(水)までにお申し込み下さい。

問合先：産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 赤井

TEL:072-751-9648, FAX 072-751-9627

e-mail: t-akai(アットマーク aist.go.jp をつけてください)

プログラム

開会の挨拶 13:30 ~ 13:35

基調講演 13:35 ~ 14:25

「太陽光照明の現状と展望」

東海大学工学部 教授 岩田利枝

招待講演 1 14:25~15:05

「建築における太陽光照明の現状」

株式会社日建設計 設備設計部門 技師長 海宝幸一

(休憩 15:05~15:20)

招待講演 2 15:20~16:00

「住宅を照らす光と灯り」 旭化成ホームズ株式会社 住宅総合技術研究所 主幹研究員 菅野 普

一般講演

16:00~16:30

太陽光採光システムとその活用事例

太陽光採光システム協議会 理事 古畝宏幸

16:30~16:50

無追尾型太陽光集光パネルの可能性

産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門
上級主任研究員 鎌田賢司

16:50~17:10

太陽光高効率利用のための波長変換ガラス

産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門
グループ長 赤井智子

17:10~17:15 閉会の挨拶

(18:00~ 交流会)