

省エネルギー窓としての

1名分料金で
2人目無料

スマートウィンドウ技術および調光ミラー技術

- ◆日時:2021年5月19日(水) 13:00~16:30
- ◆会場:自宅や職場などどこでも受講可(WindowsPC推奨)
- ◆聴講料:1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 ・1名でお申込みされた場合、1名につき**38,500円(税込)**
 ・2名同時でお申込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

[講師] (国研)産業技術総合研究所 中部センター イノベーションコーディネータ 工学博士 吉村 和記 氏

[受講対象]

ガラスメーカー、フィルムメーカー、サッシメーカー、住宅メーカー、ゼネコン、冷暖房機器メーカー、自動車メーカーの研究開発・生産製造に携わる方(初心者から中級者まで)。

[習得できる知識]

- ・窓ガラスによる省エネルギーの原理
- ・断熱の仕組み
- ・遮熱の仕組み
- ・窓と冷暖房負荷の関係

[講座のポイント]

窓ガラス自身で日射を調整するスマートウィンドウは、大きな冷暖房負荷低減効果が期待できる窓として注目を集めています。しかしながら、窓ガラスと省エネルギー性能の関係については、その原理がよく理解されないまま研究が行われているケースがよくあります。

本セミナーではまず、窓ガラスの断熱性能・遮熱性能が、省エネルギー効果とどのように関係しているかを解説した後、現在世界で行われている様々なスマートウィンドウ技術を紹介します。また、スマートウィンドウの中でも、透明から鏡に変化することでより大きな省エネルギー効果を持つ調光ミラーについては、その原理及び開発の現状、課題を詳しく紹介します。

[プログラム]

- 窓と省エネルギー
 - 窓におけるエネルギーの出入り
 - 窓の断熱性
 - 窓の遮熱性
 - 窓の省エネルギー性能
- スマートウィンドウの種類と特徴
 - エレクトロクロミック
 - サーモクロミック
 - サーモトロピック
 - ガスクロミック
- 調光ミラーの特徴と開発動向
 - 調光ミラーとは
 - 調光ミラー薄膜の作製と評価
 - ガスクロミック調光ミラー
 - エレクトロクロミック調光ミラー
 - 耐久性の向上
 - 新しいガスクロミック方式
- 調光ミラーの応用可能性
 - 建物用ガラスへの応用
 - 自動車ガラスへの応用
 - 鉄道、航空機ガラスへの応用
 - 水素センサへの応用

【質疑応答】

※職場や自宅のノートPCでオンライン会議アプリZoomを使って受講できます。受講方法などは申込後にご連絡いたします。

『調光ミラー』WEBセミナー申込書

FAX:03-5857-4812

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書などをお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>