

- ★ CO2排出削減、地球温暖化への緩和策へ。注目の高反射塗料を基礎から応用まで解説いたします！
- ★ 高反射率塗料の性質をよく知り、得られる効果を予測して導入するには！？



# 高反射塗料の特性・メカニズム・効果・導入と 建築・自動車・舗装材への応用展開

～地球温暖化緩和・適応策としての高反射率塗料～



日時	2019年9月30日(月) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第2講習室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		
	資料付		

講師 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 環境システム学専攻 准教授 井原 智彦 氏

**趣旨** 高反射率塗料は、日射を高い割合で反射することから、建物へ侵入する熱を減らし、冷房需要を削減する。同時に、建物表面の温度を低下させるため、地表面から大気への熱も減らし、気温を低下させる。このことから、地球温暖化の緩和策にも適応策にも寄与すると考えられる。一方で、高反射率塗料は、暖房需要の増加や熱環境の悪化など悪影響をもたらす可能性もある。大きな導入効果を得るためには、高反射率塗料の性質をよく知り、得られる効果を予測した上で、導入する必要がある。

<得られる知識・技術>

- ・高反射率塗料のしくみ
- ・高反射率塗料の機能
- ・高反射率塗料のさまざまな導入事例、効果の評価結果

<b>プログラム</b>	1. はじめに	3.3 実運用時の/ショートトリップ解析に基づいた燃費改善・CO2排出削減効果
	1.1 高反射率塗料とは？	3.4 高反射率塗料化によるヒートアイランド緩和効果
	1.2 建築材料の日射反射率	
	1.3 高反射率塗料の機構	
	2. 建築物における高反射率塗料	4. 道路舗装における高反射率塗料
	2.1 建築物への適用	4.1 東京オリンピック・パラリンピック2020
	2.2 高反射率塗料によるCO2排出削減効果	4.2 遮熱舗装における導入効果
	2.3 高反射率塗料によるヒートアイランド緩和効果	
	2.4 高反射率塗料によるCO2排出量の増減	5. その他の導入事例
	2.5 他の建築外表面技術との比較	
	2.6 アジアのメガシティにおける高反射率塗料の導入	6. おわりに
	3. 自動車分野における高反射率塗料	
	3.1 自動車ボディへの塗装	
	3.2 静止時/走行時の車室内温熱環境の緩和効果	

□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の21,600円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 A190940 (高反射塗料)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

<b>今後のご案内</b>	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。  
●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日～2日前でのキャンセル: 欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**サイエンス & テクノロジー**  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
http://www.science-t.com