

# Daigas Colloquium 2024

ダイガスコロキウム2024

「コロキウム」とは  
ラテン語で談話や会談を意味し、現代では研究者や学者による対話や討論会、セミナーなどを指します。

## 大阪ガス 研究開発の最前線

カーボンニュートラルから気象予測、インフラの腐食・防食技術まで  
これまでの歴史といま、そしてミライへの挑戦

日時 2024年9月18日(水) 14:00-19:00  
(受付開始 13:30)

場所 オービックホール(オービック御堂筋ビル2F)

参加無料

ライブ配信  
あり

先着  
会場150名様

※満席の場合は  
ライブ配信を  
ご利用ください

### ●お申し込み方法

会場参加・ライブ配信とも

QRコードまたは下記のURLより専用WEBサイトにアクセスの上、お申し込みください。

※定員になり次第締め切ります。

URL : <https://www.daigasgroup.com/rd/colloquium/>

●お申し込み締め切り 2024年9月13日(金) 12:00まで



### 基調 講演



気象予報士(一期生)・  
防災士

## 正木 明氏

迫りくる気候危機!…  
私たちがやるべきこと

### 特別 講演

株式会社 SPACECOOL  
代表取締役 CEO 兼 CTO

## 末光 真大氏

放射冷却素材SPACECOOLの  
カーブアウト型スタートアップ  
としての事業化と市場成長



### ●プログラム

【第一部】 14:00~

講演① 「大阪ガスの気象予測に関する取り組み」  
エネルギー技術研究所エグゼクティブフェロー 西村 浩一

講演② 「インフラ保全に資する材料評価(腐食・防食を含む)研究の役割」  
エネルギー技術研究所フェロー 山中 秀文

特別講演 「放射冷却素材SPACECOOLのカーブアウト型スタートアップとしての事業化と市場成長」  
株式会社SPACECOOL 代表取締役CEO兼CTO 末光 真大氏

基調講演 「迫りくる気候危機!…私たちがやるべきこと」  
気象予報士(一期生)・防災士 正木 明氏

【第二部】 17:40~19:00 場所:オービックホール内

懇親会 事前登録制・参加無料 ※定員に達し次第締め切らせていただきます。 ※懇親会のみ参加はできません。

## ■ 基調講演

### 正木 明 気象予報士（一期生）・防災士

#### 【経歴】

- 1961年 兵庫県尼崎市に生まれ
- 1985年 早稲田大学工学部機械工学科卒業
- 1986年 株式会社ウエザーニューズ入社
- 1990年 朝日放送の朝のワイド番組にて天気予報を担当（現在も継続中）
- 1994年 気象予報士試験合格
- 1999年 株式会社ウエザーニューズ退社
- 2011年 防災士取得

#### 【活動】

テレビでの天気予報を中心に、自然災害発生時には防災士の知識も活かして実生活に役立つ防災情報も発信する。お天気キャスターとしてだけでなく、防災や人権、SDGs、気候危機問題についての講演やシンポジウムへも登壇するなど幅広く活動。近年被害が大きくなってきている災害時に、命を守る情報の活かし方なども発信している。多くの人に環境・気候変動・気象・災害に関する情報を発信する為のサイト『正木明のSurvivalLabo』を立ち上げ、2022年からは子どもたちに向けて気候変動問題をテーマにした出張授業プロジェクト『地球ラボ』を開始。各地を回って子どもたちに直接声を届けている。2024年6月5日、全国で活躍する気象キャスター、気象予報士など44人連名での気候危機に関する共同声明で、呼掛け人の一人として国連大学にて記者会見を行う。



## ■ 特別講演

### 末光 真大



#### 株式会社 SPACECOOL 代表取締役 CEO 兼 CTO

大阪ガス入社後、研究開発に従事。在職中に開発した放射冷却素材を事業化するためにWiLと共同でスタートアップ企業SPACECOOLを設立。  
2024年4月にSPACECOOLのCEO兼CTOを就任。京都大学で博士号を取得。受賞歴：SPIE Green Photonics Award、応用物理学会奨励賞など。

#### 株式会社 SPACECOOL

株式会社SPACECOOLは、世界最高レベルの放射冷却素材「SPACECOOL」を開発・販売する日本発のディープレック・スタートアップ企業。SPACECOOLは、直射日光下において太陽光と大気からの熱を95%以上ブロックし熱吸収を抑えるだけでなく、放射冷却の原理により95%以上の熱を宇宙に逃がすことで、ゼロエネルギーで外気より温度低下することが可能な世界最高レベルの放射冷却性能を有する光学フィルムです。



放射冷却素材「SPACECOOL」を活用したフィルム（白・銀）

当日は、スタッフによる記録写真の撮影をおこなっております。撮影した写真は、後日、皆さまの顔等が隠れた状態で、大阪ガスのSNS(X)に掲載をおこなう場合がございます。何卒、ご了承ください。

## ■ 講演

### 大阪ガス エネルギー技術研究所 フェロー



#### エネルギー技術研究所 エグゼクティブフェロー 西村 浩一（にしむら こういち）

1993年入社 博士(工学)・気象予報士  
【得意な技術領域】  
気象、流体工学、風工学、風力発電、環境工学、コンピュータシミュレーション



#### エネルギー技術研究所 フェロー 山中 秀文（やまなか ひでふみ）

1995年入社 博士(工学)  
【得意な技術領域】  
腐食防食、材料工学、金属・無機材料評価、不具合・故障解析

#### ■ 大阪ガス エネルギー技術研究所 ■

大阪ガスのエネルギー技術研究所はその名称・組織を度々変えていますが、発祥は戦後間もない昭和22年(1947年)に設立された中央研究所です。設立当初から大阪市此花区西島に位置し、現在も変わっていません。この場所には、かつては弊社の石炭ガスを製造する西島製造所があり、当初は石炭ガスの副産物であるコールタール、コークスの利用技術など石炭化学が主な研究テーマでした。現在は天然ガスを利用する燃料電池やカーボンニュートラルに貢献する様々な分野の研究開発を行っています。

#### お申し込み方法

会場参加  
ライブ配信とも

QRコードまたは下記のURLより  
専用WEBサイトにアクセスの上、  
お申し込みください。

※定員になり次第締め切ります。

URL : <https://www.daigasgroup.com/rd/colloquium/>

お申し込み  
締め切り

2024年9月13日(金) 12:00まで



#### お問い合わせ

email : [kbipg@kbinfo.co.jp](mailto:kbipg@kbinfo.co.jp)

※件名に「9/18 Daigas コロキウム」とご記入ください。

※メールでのお申し込みはお受けしていません。

#### 会場案内

### オービック御堂筋ビル

- ・大阪メトロ御堂筋線  
淀屋橋駅13番出口 徒歩3分
- ・大阪メトロ御堂筋線・中央線  
本町駅2番出口 徒歩4分
- ・京阪電車  
淀屋橋駅3番出口 徒歩7分

〒541-0046  
大阪市中央区平野町4丁目2-3  
オービック御堂筋ビル2F

