

# マイコンメータと集中監視システムの 将来展望に関するセミナーのご案内



マイコンメータは、通信機器とともに LP ガス集中監視システムを構成し、ガス消費者の保安向上及び容器配送の合理化等に大きく貢献してきました。今や、マイコンメータの普及率は 99% を超え、消費者保安の確保に欠かせない機器となっています。一方、情報通信技術の急速な進歩に伴い、集中監視システムの通信環境は大きく変化しております。有線方式から無線方式への対応、携帯電話網の世代移行への対応、また、新たな無線方式として LPWA (Low Power Wide Area) 等が注目されています。

本セミナーは、マイコンメータ及び集中監視システムの開発に取り組んできたメータメーカ、通信サービス事業者及び KHK から最新の情報を提供し、マイコンメータの機能向上、LPWA など新たな通信規格への対応等、集中監視システム技術の展望について俯瞰することにより、今後の LP ガス保安ネットワークシステムの普及促進を目的として開催するものです。

ご多忙中の折とは存じますが是非ともご参加下さいますようお願い申し上げます。

## 1. 開催日時等

- (1) 日 時 : 令和元年9月4日(水) 13:00 ~ 16:30
- (2) 会 場 : タワーホール船堀 2F イベントホール 桃源の間 東京都江戸川区船堀4-1-1
- (3) 定 員 : 100 名 [定員になり次第締切らせて頂きます。]

## 2. プログラム

時間	発表テーマ及び概要
12:00~	受付開始
13:00~13:05	開会挨拶
13:05~13:45	マイコンメータを活用する漏えい検知等の高度化調査について (高圧ガス保安協会 総合研究所) マイコンメータの機能を活用し、保安点検業務等の高度化・迅速化を図る調査結果を報告
13:45~14:05	マイコンメータに係る法令改正経緯等について (高圧ガス保安協会 液化石油ガス部) これまでのマイコンメータに係る法令改正経緯や近年の LP ガス事故発生状況等について
14:05~14:45	超音波ガスメータの機能と次世代無線システムの状況 (矢崎エナジーシステム(株)) 超音波ガスメータの計測原理および機能紹介と次世代無線システムを活用した保安の高度化ならびに検針・配送業務の効率化について
14:45~14:55	休憩
14:55~15:35	LPWA 時代の集中監視システムについて (NTTテレコン(株)) LPWA 技術がガス集中監視システムにもたらす変化、ガス集中監視システム向けの具体的な LPWA システムとそれを活用したサービス等
15:35~16:15	最新の集中監視システムについて「IoT 時代の LP ガス経営」 (東洋計器(株)) 最新の集中監視システム IoT 技術等を活用した LP ガス経営について
16:15~16:30	閉会挨拶

※演題、発表者、順番等は今後変更する場合があります。

### 3. 参加費等(資料代及び消費税を含みます) ※資料は当日受付の際にお渡します。

KHK本部会員※(1)(2) KHK支部会員※(3)	13,500円(税込)	非会員	15,000円(税込)
-------------------------------	-------------	-----	-------------

※会員の参加費が適用されるのは、

- (1)KHK本部にご入会いただいている事業者会員、団体会員及び賛助会員の従業員
- (2)KHK本部にご入会いただいている個人会員
- (3)KHK支部が設けた支部協賛者の従業員 となります。

なお、各都道府県の高圧ガス関係団体(例えば、〇〇県高圧ガス保安協会)の会員である方で、上記(1)(2)(3)に該当しない方は、会員の参加費は適用されませんのでご注意ください。

### 4. 参加者特典

本セミナーに申込みされた方(お申込者の所属会社の方も含む)限定で、下記書籍の特別割引による販売を行います。是非、この機会にお申込み下さい(参加者特典による書籍のお支払いは、参加費とは別になります。)

書籍名	定価(税込)	割引価格(税込)	
液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法規集(第34次改訂版)	3,600円	3,240円	10%割引
液化石油ガス法令関係個別通達集	3,300円	2,970円	10%割引
集中監視システム通信標準仕様書	2,600円	2,340円	10%割引
マイコンメータを活用する漏えい検知等の高度化調査報告書(平成28年度)	—	3,000円	—
マイコンメータを活用する漏えい検知等の高度化調査報告書(平成29年度)	—	3,000円	—
マイコンメータを活用する漏えい検知等の高度化調査報告書(平成30年度)	—	3,000円	—

【参加者特典(書籍販売)についてのお問合せ】 総合研究所 TEL:042-793-1033

### 5. 申込方法

参加費を「6. 申込先および問合せ先・振込先」の振込先へお振込みの上、次のいずれかの方法でお申込みください。

(振込手数料はお申込者様のご負担とさせていただきます。)

#### (a) FAXまたは郵送

「参加申込書」に必要事項をご記入の上、参加費の振込手続きが証明できる書類の控え(例えば振込受領書コピー)を貼付し、「6. 申込先および問合せ先・振込先」までFAXまたは郵送でお申込みください。

#### (b) 電子メール

メール件名を「マイコンメータセミナー参加申込」とし、次の(1)から(4)までの項目を漏れなく入力していただき、「6. 申込先および問合せ先・振込先」のメールアドレスへご送信ください。

(1)参加者の①氏名、②会社名、③住所、④所属部署、⑤役職、⑥メールアドレス、⑦TEL/FAX

(2)本件連絡担当者 ※参加者と異なる場合

(3)会員区分(KHK 会員または非会員) ※支部会員の場合は支部名もご記載ください

(4)参加費の①振込日、②振込金額、③振込先(銀行または郵便局)、④振込元の金融機関及び振込人名義

#### 【注意事項】

◇参加費の領収書は、取扱金融機関の振込領収書をもって代えさせていただきます。

請求書や領収書が必要な方は、お申込み時にお申し付けください。後日郵送致します。

◇参加申込書内容及び参加費のご入金を確認したのち、受付完了とさせていただきます。

受付後はご返金できませんのでご了承ください。(参加者の変更は可能です。)

◇参加費ご入金後、定員に達した等の理由により受付ができなかった場合は、ご連絡の上ご返金の手続きをとらせていただきます。

◇セミナー当日は、受付の際に参加票をご提示ください。

参加票は、参加者ご本人宛にメール送信または郵送させていただきます。

1週間前までに参加票が届かない場合は、お手数ですがご連絡ください。



必要に応じコピーしてご使用下さい。

受付係 記載欄	会員・非会員	入金日	受付日	参加票送信日	No.
------------	--------	-----	-----	--------	-----

FAX:042-792-7058/メールアドレス:rdc@khk.or.jp

## 申 込 書

### マイコンメータと集中監視システムの将来展望に関するセミナー

令和元年 9 月 4 日(水) 開催

高圧ガス保安協会

企業名(団体名)			
会員区分 該当欄に☑を付けてください	<input type="checkbox"/> KHK 本部会員	<input type="checkbox"/> KHK 支部会員 ( )支部	<input type="checkbox"/> 非会員
	※支部会員の方は、会員登録されている支部名をご記入ください。		
住 所	〒 _____		
連絡担当者			
TEL/FAX	TEL _____	FAX _____	
メールアドレス			

ふりがな 参加者氏名	部署・役職	メールアドレス

参加者特典 申込み	<input type="checkbox"/>	液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法規集(第 34 次改訂版)	冊
	<input type="checkbox"/>	液化石油ガス法令関係個別通達集	冊
	<input type="checkbox"/>	集中監視システム通信標準仕様書	冊
	<input type="checkbox"/>	マイコンメータを活用する漏えい検知等の高度化調査報告書(平成 28 年度)	冊
	<input type="checkbox"/>	マイコンメータを活用する漏えい検知等の高度化調査報告書(平成 29 年度)	冊
	<input type="checkbox"/>	マイコンメータを活用する漏えい検知等の高度化調査報告書(平成 30 年度)	冊

参加者特典の書籍をお申込みいただいた場合、ご記入いただいたご住所および連絡担当者様宛に書籍および請求書をお送り致します。  
参加者特典の書籍代金は、書籍とともにご送りする請求書に記載の振込口座にご入金ください。

(送料は実費/振込手数料はお客様のご負担とさせていただきます)

#### 振込受領書コピー貼付欄

\*参加費の振込手続きが証明できる書類のコピーを貼付してください。(別紙でも可)