目　　次　　　　　　　　　　　　第62巻　第４号

圧力技術

特集「都市ガスのカーボンニュートラル化に向けた取組み｣

　………………………………………………………………………………　金丸伸一郎 ２

<解説>　 e-methaneの導入を加速カーボンニュートラルな都市ガス供給に向けて

　　　　…………………木附　登・工月良太・小原充裕・吉田　聡・平井英貴・根笹裕太 ３

<解説>　東京ガスのe-methane社会実装に向けた取り組み

　　　　……………………………………………………………………　小笠原慶・佐藤洸基 ７

<解説>　革新的SOECメタネーション技術によるe-methane低コスト製造への挑戦

　　　　…………………………………………………………………………………　大西久男 12

<論文>　脱炭素化にむけたメタネーションプロセスの開発および実証の取り組み

　　　　…………………………………………………………………………………　泉屋宏一 19

<解説>　 ISO/TC67/SC9（極低温液化ガスの生産・輸送・貯蔵設備）におけるe-methaneの

Carbon Footprint算定式の規格化について……………………　木附　登・島谷和明 26

<解説>　ガス供給の環境価値を認証する「クリーンガス証書制度」について

　　　……………………　工月良太・小原充裕・平井英貴・工藤拓毅・小笠原潤一

青木　一・正田一貴・鍋嶋康成・川瀬雅也 30

会　告　……………………………………………………………………………………………… 35

∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎∎

**Foreword**………………………………………………………………… Sinichirou KANAMARU ２

**Review**

Accelerating introduction of e-methane for carbon neutral city gas supply

……………………………　Noboru KIZUKI・Ryota KUZUKI・Nitsuhiro KOHARA

Satoshi YOSHIDA・Hiedetaka HIRAI・Yuta NEZASA ３

Tokyo Gas’s effort for social implementation of e-methane

……………………………………………………………　 Kei OGASAWARA・Koki SATO ７

Challenge toward the low-cost production of e-methane by Innovative SOEC methanation

technology…………………………………………………………………　 Hisao OHNISHI 12

**Original Paper**

Development and Demonstration of methanation process for carbon neutral society

………………………………………………………………………………　Kouichi IZUMIYA 19

**Review**

International standardization of method to estimate carbon footprint of e-methane in

ISO/TC67/SC9 (Production, transport and storage facilities for cryogenic liquefied gases)

………………………………………………………　Noboru KIZUKI・Kazuaki SHIMATANI 26

Launch of Clean Gas Certificate Program to Certify Environmental Value of Gas Supply

Ryota KUZUKI･Mitsuhiro KOHARA･Hidetaka HIRAI･Hiroki KUDO･Junichi OGASAWARA

Hajime AOKI・Kazuki SHODA・Yasunari NABESHIMA・Masaya KAWASE 30

**Society Announcements**　 …………………………………………………………………………… 35

一般社団法人　日本高圧力技術協会

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 令和５・６年度　理事・監事　（敬称略） |
|  | 理事（会　　長）〃 （副 会 長)〃 （　 〃 　)理事（総務担当）〃 （　 〃 　)〃 （　 〃 　)〃 （　 〃 　)〃 （　 〃 　)理事（財務担当）〃 （　 〃 　)理事（編集担当） | 吉　川　暢　宏岡　崎　慎　司弥　富　政　享城　戸　康　宏中　西　智　明橋　本　建太郎水　谷　　　泰三　浦　直　樹板　谷　重　基小木曽　良　治高　橋　邦　夫 |  | 理事（編集担当）〃 （　 〃 　）〃 （　 〃 　）〃 （　 〃 　）理事（企画担当）〃 （　 〃 　）〃 （　 〃 　）〃 （　 〃 　）〃 （　 〃 　）〃 （　 〃 　）〃 （　 〃 　）〃 （　 〃 　）〃 （規格審議担当） | 水　谷　義　弘重　松　大　祐徳　山　龍　俊堀　野　　　聡岡　崎　慎　司笠　井　尚　哉川　畑　友　弥　幡　中　宣　夫　荒　屋　真　人平　田　健　二弥　富　政　享大　坂　雅　昭阪　上　隆　英 |  | 理事(規格審議担当)理事(国際活動担当)理事(認証担当)〃 (　 〃 　)〃 (教育担当)〃 (　 〃 　)〃 (　 〃 　)監事〃 名誉会長顧問〃  | 水　谷　義　弘工　内　一　郎阪　上　隆　英笠　井　尚　哉高　橋　邦　夫岡　崎　慎　司加　藤　久　志辻󠄀　　　裕　一石　井　宏　明岡　村　弘　之小　林　英　男酒　井　信　介 |