

JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN 掲載論文, Vol.54, No.6(2021)

[Chemical Reaction Engineering]

Arc Behavior and Temperature Distribution in Water Thermal Plasma with Mist Generation .....277  
Soon Ho Kim, Manabu Tanaka, Takayuki Watanabe and Myeong-Hoon Lee

[Process Systems Engineering and Safety]

Framework for Developing Engineering Standards to Obviate Inefficient Trial and Error in Design Process of Engineering Plastic Parts .....283  
Tomohiko Shibata and Tetsuo Fuchino

A Novel Fault Detection and Diagnosis Scheme Based on Independent Component Analysis-Statistical Characteristics: Application on the Tennessee Eastman Benchmark Process .....304  
Cheng Zhang, Xiaofang Zheng and Yuan Li

Thermodynamic Mechanism of Self-Heat Recuperative Heat Circulation System with Non-Isentropic Compression and Expansion for a Continuous Heating and Cooling Gas Cycle Process .....313  
Lu Chen, Naoki Shikazono and Atsushi Tsutsumi

Energy Savings and Element Utilization of Coal-Based Polygeneration Systems Producing Power and Fischer-Tropsch Synfuels .....324  
Gewen Yu, Xiaoli Yang, SuiPeng Zhang, Yuanyuan Xu and Yanli Jin

[Energy]

An Approach to Simulate Vapor Phase Reactions of Coal Volatiles in a Reducing Section of the Two Stage Entrained Flow Gasifier with a Detailed Chemical Kinetic Model .....334  
Cheolyong Choi, Nozomi Adachi, Wei Zhang, Hiroshi Machida, Jun-ichiro Hayashi, Hiroaki Watanabe and Koyo Norinaga

[Environment]

Application of Hydrothermal Leaching Technology to Spent LIB Cathode Materials with Citric Acid Using Batch-type Device and Flow System .....344  
Qingxin Zheng, Kensuke Shibasaki, Tetsufumi Ogawa, Atsushi Kishita, Yuya Hiraga and Masaru Watanabe

● 新入会員 ●

—6月分—

地区会員 1社(1口)

ケイ・エイチ工業(株)(1)(関西支部)

[事業内容] 攪拌プラント設備における設計・製作・据付・メンテナンス工事

—6月分—

正会員(26名)

赤司 哲郎 (大阪ガスケミカル・大阪)

秋山 裕和 (名古屋大・愛知)

井上 玄 (昭和電工・大分)

太田 泉穂 (石川)

大坪 慎弘 (日光ケミカルズ・埼玉)

國澤 研大 (鳥津製作所・京都)

久保 光平 (三菱化工機・神奈川)

小山 正人 (DMノバフォーム・長野)

首藤 靖幸 (住友ベークライト・静岡)

杉山 征輝 (花王・茨城)

鈴木 彰 (茨城)

鈴木 博喜 (トクヤマ・茨城)

高橋 秀郎 (三菱パワーインダストリー・神奈川)

高橋 麻里 (北陸先端科学技術大学院大・石川)

竹本 晶紀 (東京大・東京)

na Aaryashree (Shibaura Institute of Technology・東京)

長岡 嵩大 (広島)

長光 学 (カネカ・兵庫)

中村 乃理子(東京大・東京)

並河 英紀 (山形大・山形)

胡 培棟 (東京大・東京)

本田 武司 (日揮・神奈川)

マンゾス セルゲイ (東工大・東京)

- |  |                                  |                              |
|--|----------------------------------|------------------------------|
| 三谷 尚也 (日本理化学工業・大阪)                                     | 荻野 龍哉 (宇都宮大・栃木)                  | 佐古 雅弥 (広島大・広島)               |
| 李 墨宸 (早稲田大・東京)   | 加世田将伍 (広島大・広島)                   | 佐藤 詩織 (茨城大・茨城)               |
| 鷺野 公彰 (大阪大・大阪)   | 荊尾 太雅 (京成大・京都)                   | 三本杉公貴 (新潟大・新潟)               |
|  | 香月 勇紀 (崇城大・熊本)                   | 滋山 旭昇 (東京大・東京)               |
| <b>海外正会員(2名)</b>                                       | 加藤 匠馬 (東京大・東京)                   | 篠塚 亮太 (東京理科大・東京)             |
| ABEYKOON UDUGAMA ISURU<br>(The University of Tokyo・東京) | 加藤 徹大 (東北大・宮城)                   | 篠原 芽里 (徳島大・徳島)               |
| 福田 耕一 (SCG CHEMICALS・海外)                               | 金尾 太智 (京成大・京都)                   | 嶋田 健二 (岡山)                   |
|  | 金保 陽香 (福岡大・福岡)                   | 島田 大暉 (岐阜大・岐阜)               |
|  | 河合 皓介 (新潟)                       | 清水 花梨 (横浜国立大・神奈川)            |
| <b>学生会員(218名)</b>                                      | 川崎 貢功 (広島大・広島)                   | 下里 蛍太 (愛知)                   |
| 会田 丈司 (山形大・山形)   | 河原塚康太 (早稲田大・東京)                  | 下畠 佑太 (京成大・京都)               |
| 青木 徳務 (福岡大・福岡)   | 貴島 まみ (岐阜大・岐阜)                   | 苏 乐图 (早稲田大・東京)               |
| 青木 美緒 (横浜国立大・神奈川)                                      | 木戸 泰智 (岡山大・岡山)                   | 末永 拓也 (九州大・福岡)               |
| 赤木 空良 (徳島大・徳島)   | 木下 和之 (九州工業大・福岡)                 | 杉木 創 (大阪大・大阪)                |
| 坪 良太 (信州大・長野)  | 君島 史峻 (中央大・東京)                   | 杉山 衣蓮 (横浜国立大・神奈川)            |
| 芦田 朋也 (広島大・広島)   | 木村 孝博 (東京大・東京)                   | 鈴木 健 (千葉工業大・千葉)              |
| 麻生 紳介 (福岡大・福岡)   | 串間 敦仁 (東京大・東京)                   | 鈴木悠太郎 (名古屋大・愛知)              |
| 阿部 拓実 (岡山大・岡山)   | 楠本 竜也 (九州工業大・福岡)                 | 千賀 祐二 (京成大・大阪)               |
| 荒木 大悟 (岡山大・岡山)   | 肖 達 (The University of Tokyo・東京) | 曹 良介 (広島大・広島)                |
| 荒木 悠佑 (新潟大・新潟)   | 杳拔 佳奈 (早稲田大・東京)                  | 曾 林濱 (神戸大・兵庫)                |
| 飯澤 志保 (東京理科大・東京)                                       | 工藤 蓮汰 (新潟大・新潟)                   | 高木 遼明 (広島大・広島)               |
| 飯島 柊 (芝浦工業大・東京)  | 熊本 聖菜 (佐賀大・佐賀)                   | 高倉 逸仁 (名工大・愛知)               |
| 飯塚 康朝 (東京農工大・東京)                                       | 倉持 彰儀 (福岡大・福岡)                   | 高田 侑弥 (静岡大・静岡)               |
| 池田 早希 (広島大・広島)   | 黄 エイ (東京大・千葉)                    | 高橋明日香 (京都)                   |
| 池本 英貴 (関西大・大阪)   | 香西 朋哉 (徳島大・徳島)                   | 高橋 純女 (崇城大・熊本)               |
| 石井 希海 (北海道大・北海道)                                       | 小瀬戸 翔 (鹿児島大・鹿児島)                 | 高橋 柊太 (東京大・東京)               |
| 石場 大也 (関西大・大阪)   | 小谷 涼太 (鹿児島大・鹿児島)                 | 高橋 慧良 (名古屋大・愛知)              |
| 伊藤 藍也 (岐阜大・岐阜)   | 後藤英里子 (九州工業大・福岡)                 | 高林 礼人 (東京大・東京)               |
| 伊藤絵里香 (金沢大・石川)   | 後藤 早由 (神戸大・兵庫)                   | 滝本 優介 (広島)                   |
| 伊藤 巧 (福岡大・福岡)  | 後藤 頌太 (大阪大・大阪)                   | 竹内 陸 (大阪府立大・大阪)              |
| 稲垣 恒希 (岐阜大・愛知)   | 小林 萌生 (信州大・長野)                   | 武末 和樹 (九州大・福岡)               |
| 犬飼 渉 (岐阜大・岐阜)  | コバヤシ靖典(東京農工大・東京)                 | 田中 千賀 (徳島大・徳島)               |
| 植田 晃亮 (京成大・京都)   | 小林 諒 (京都工芸繊維大・京都)                | 田中 葉子 (信州大・長野)               |
| 上野 利晃 (九州大・福岡)   | 駒田 光太郎(金沢大・石川)                   | 棚橋 慧太 (北海道大・北海道)             |
| 上野 祐治 (広島大・広島)   | 近藤 右京 (広島大・広島)                   | 谷越 陽 (東工大・東京)                |
| 遠藤 淳平 (九州大・福岡)   | 今野 陽一 (東北大・宮城)                   | 田端 拓実 (崇城大・熊本)               |
| 太田ひかる (奈良工業高専・奈良)                                      | 坂井 宏行 (東北大・宮城)                   | ダルマクス マタニア ナターシャ<br>(東工大・東京) |
| 太田 昌宏 (京成大・京都)   | 坂井 優子 (岡山大・岡山)                   | チャムナンワット スッパナット<br>(金沢大・石川)  |
| 大谷 晴香 (兵庫県立大・兵庫)                                       | 寒河江康介 (神戸大・兵庫)                   | CHEN QI (大阪府立大・大阪)           |
| 大野 誠尚 (東北大・宮城)   | 酒田 一帆 (東北大・宮城)                   | 津川 樹 (熊本大・熊本)                |
| 岡本 彬仁 (大阪大・大阪)   | 坂庭 駿 (早稲田大・東京)                   |                              |

- 月足 嶺 (北海道大・北海道)
- 辻川 直登 (鹿児島大・鹿児島)
- 土田 茜絵 (京都大・京都)
- 土田 太一 (新潟大・新潟)
- 土田 洋之 (信州大・長野)
- 坪井 隆真 (広島)
- 津山 裕亮 (広島大・広島)
- 鄭 凱鴻 (京都大・京都)
- 土井 駿也 (京都大・京都)
- 湯 雨昕 (神戸大・兵庫)
- TUMURBAATAR BOLOR-UYANGA**  
(東京農工大・東京)
- 富嶋 仁也 (広島)
- 富田 優菜 (新潟大・新潟)
- 鳥屋原理子 (早稲田大・神奈川)
- 豊島 匠子 (東京電機大・東京)
- 長尾 柊兵 (崇城大・熊本)
- 永塚 実稚 (茨城大・茨城)
- 中塚 祐輔 (岡山大・岡山)
- 中野 恭兵 (神戸大・兵庫)
- 中村 志帆 (岡山大・岡山)
- 中村 拓也 (山口大・山口)
- 中村 優斗 (早稲田大・東京)
- 那須川真澄 (大阪大・大阪)
- 成富 地洋 (鹿児島大・鹿児島)
- 新川 恭平 (東京理科大・東京)
- 西室柚香子 (京都大・京都)
- 西本沙弥香 (九州大・福岡)
- 新田 有菜 (岡山大・岡山)
- 野村 果音 (京都工芸繊維大・京都)
- 羽川 瞳 (名古屋大・愛知)
- BAGINI Simon Ubengi Elnour**  
(Niigata University・新潟)
- 橋本 一輝 (徳島大・徳島)
- 橋本 裕太 (静岡大・静岡)
- 畑田 海晴 (群馬大・群馬)
- 原 昂宏 (金沢大・石川)
- 原田菜々子 (岡山大・岡山)
- 東川 竜晟 (神戸大・兵庫)
- 平井 智之 (新潟大・新潟)
- 平田 瑞季 (千葉大・千葉)
- 平野 紗愛 (東京農工大・東京)
- 福島 雅之 (神戸大・兵庫)
- 福田 都武 (金沢大・石川)
- 藤井 健太 (群馬大・群馬)
- 藤井 翔麻 (京都大・京都)
- 藤井 柊吾 (山口大・山口)
- 藤井 勇二 (広島大・広島)
- 藤沢 樹生 (金沢大・石川)
- 藤田 悠樹 (山形大・山形)
- 船瀬 智寛 (京都大・京都)
- 布留川亜美 (東北大・宮城)
- Huang Yuyuan**(The University of Tokyo・東京)
- 松岡 宥汰 (神戸大・兵庫)
- 松崎 大誠 (福岡大・福岡)
- 松田ゆずは (日本大・千葉)
- 松元 駿知 (鹿児島大・鹿児島)
- 南崎 凌汰 (鹿児島大・鹿児島)
- 三村聡和子 (千葉工業大・千葉)
- 宮崎 蘭利 (九州大・福岡)
- 宮路 瑠唯 (日本大・千葉)
- 宮本 晶史 (岐阜大・岐阜)
- 宮本 英 (崇城大・熊本)
- 宮本 奏汰 (京都大・京都)
- 向井 陵 (大阪大・大阪)
- 村橋 孝亮 (京都大・京都)
- 村松 弘康 (東京農工大・東京)
- 毛 孟傑 (早稲田大・東京)
- 盛尾 美和 (神戸大・兵庫)
- 森口 浩聡 (愛知)
- 森下 凌 (神戸大・兵庫)
- 森田 俊哉 (山口大・山口)
- 森田 悠希 (神戸大・兵庫)
- 諸戸 恒紀 (静岡大・静岡)
- 薬師寺謙介 (茨城大・茨城)
- 安田 弘毅 (徳島大・徳島)
- 安福 紗英 (日本大・千葉)
- 安山 綾乃 (成蹊大・東京)
- 谷藤 佳香 (東京大・東京)
- 山口 明生 (名古屋大・愛知)
- 山崎 裕永 (名古屋大・愛知)
- 山田 航大 (岡山大・岡山)
- 山田 紗也 (神戸大・兵庫)
- 山田 雅晃 (広島大・広島)
- 山手 駿 (東京大・千葉)
- 山本 太郎 (岐阜大・岐阜)
- 山本 尚央 (鹿児島大・鹿児島)
- 山本菜々穂 (横浜国立大・神奈川)
- 山本 盛泰 (広島大・広島)
- 百合草開人 (名工大・愛知)
- 横井 秋乃 (岐阜大・岐阜)
- 横井 菜生 (静岡大・静岡)
- 横山 侑汰 (鹿児島大・鹿児島)
- 吉田 成秀 (東京理科大・東京)
- 吉田 光宏 (茨城大・茨城)
- 奥田 拓矢 (福岡大・福岡)
- 米山 秀哉 (山形大・山形)
- ラフマン エムデイ ラシドゥル  
(Kyushu University・福岡)
- りゅう けんしん  
(九州大・福岡)
- 脇 滉 (広島大・広島)
- 渡瀬 崇及 (大阪大・大阪)
- 渡邊 享介 (山口大・山口)
- 渡邊くるみ (千葉大・千葉)
- 渡辺 知生 (名工大・愛知)
- 渡辺 智貴 (京都)
- 渡邊 智紀 (広島大・広島)
- 渡辺 陽太 (新潟大・新潟)
- 和田守 聖 (広島大・広島)
- 海外学生会員(6名)**
- アリ モハメドアフメッド モハメド  
(Hiroshima University・広島)
- イザ ニクマトウル  
(Osaka University・大阪)
- ムハマド ヴィトブラタ  
(筑波大・茨城)
- 李 菲 (東京大・千葉)
- 陸 凱 (京都大・京都)
- レザソン (北陸先端科学技術大学院大・石川)