

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 Generation277
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 Parts283
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 Process304
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 Process313
Lu Chen, Naoki Shikazono and Atsushi Tsutsumi

Energy Savings and Element Utilization of Coal-Based Polygeneration Systems Producing Power and Fischer-Tropsch Synfuels324
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 Model334
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 System344
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)
- 海外正会員(2名)** 香月 勇紀 (崇城大・熊本) 滋山 旭昇 (東京大・東京)
- ABEYKOON UDUGAMA ISURU 加藤 匠馬 (東京大・東京) 篠塚 亮太 (東京理科大・東京)
- (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)
- 学生会員(218名)** 金保 陽香 (福岡大・福岡) 島田 大暉 (岐阜大・岐阜)
- 会田 丈司 (山形大・山形) 河合 皓介 (新潟) 清水 花梨 (横浜国立大・神奈川)
- 青木 徳務 (福岡大・福岡) 川崎 貢功 (広島大・広島) 下里 蛭太 (愛知)
- 青木 美緒 (横浜国立大・神奈川) 河原塚康太 (早稲田大・東京) 下畠 佑太 (京成大・京都)
- 赤木 空良 (徳島大・徳島) 貴島 まみ (岐阜大・岐阜) 苏 乐图 (早稲田大・東京)
- 坪 良太 (信州大・長野) 木戸 泰智 (岡山大・岡山) 末永 拓也 (九州大・福岡)
- 芦田 朋也 (広島大・広島) 木下 和之 (九州工業大・福岡) 杉木 創 (大阪大・大阪)
- 麻生 紳介 (福岡大・福岡) 君島 史峻 (中央大・東京) 杉山 衣蓮 (横浜国立大・神奈川)
- 阿部 拓実 (岡山大・岡山) 木村 孝博 (東京大・東京) 鈴木 健 (千葉工業大・千葉)
- 荒木 大悟 (岡山大・岡山) 串間 敦仁 (東京大・東京) 鈴木悠太郎 (名古屋大・愛知)
- 荒木 悠佑 (新潟大・新潟) 楠本 竜也 (九州工業大・福岡) 千賀 祐二 (京成大・大阪)
- 飯澤 志保 (東京理科大・東京) 肖 達 (The University of Tokyo・東京) 曹 良介 (広島大・広島)
- 飯島 柊 (芝浦工業大・東京) 杳拔 佳奈 (早稲田大・東京) 曾 林濱 (神戸大・兵庫)
- 飯塚 康朝 (東京農工大・東京) 工藤 蓮汰 (新潟大・新潟) 高木 遼明 (広島大・広島)
- 池田 早希 (広島大・広島) 熊本 聖菜 (佐賀大・佐賀) 高倉 逸仁 (名工大・愛知)
- 池本 英貴 (関西大・大阪) 倉持 彰儀 (福岡大・福岡) 高田 侑弥 (静岡大・静岡)
- 石井 希海 (北海道大・北海道) 黄 エイ (東京大・千葉) 高橋明日香 (京都)
- 石場 大也 (関西大・大阪) 香西 朋哉 (徳島大・徳島) 高橋 純女 (崇城大・熊本)
- 伊藤 藍也 (岐阜大・岐阜) 小瀬戸 翔 (鹿児島大・鹿児島) 高橋 柊太 (東京大・東京)
- 伊藤絵里香 (金沢大・石川) 小谷 涼太 (鹿児島大・鹿児島) 高橋 慧良 (名古屋大・愛知)
- 伊藤 巧 (福岡大・福岡) 後藤英里子 (九州工業大・福岡) 高林 礼人 (東京大・東京)
- 稲垣 恒希 (岐阜大・愛知) 後藤 早由 (神戸大・兵庫) 滝本 優介 (広島)
- 犬飼 涉 (岐阜大・岐阜) 後藤 頌太 (大阪大・大阪) 竹内 陸 (大阪府立大・大阪)
- 植田 晃亮 (京成大・京都) 小林 萌生 (信州大・長野) 武末 和樹 (九州大・福岡)
- 上野 利晃 (九州大・福岡) コバヤシ靖典(東京農工大・東京) 田中 千賀 (徳島大・徳島)
- 上野 祐治 (広島大・広島) 小林 諒 (京都工芸繊維大・京都) 田中 葉子 (信州大・長野)
- 遠藤 淳平 (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)
- 太田ひかる (奈良工業高専・奈良) 近藤 右京 (広島大・広島) 谷越 陽 (東工大・東京)
- 太田 昌宏 (京成大・京都) 今野 陽一 (東北大・宮城) 田端 拓実 (崇城大・熊本)
- 大谷 晴香 (兵庫県立大・兵庫) 坂井 宏行 (東北大・宮城) ダルマクス マティアナ ターシャ
(東工大・東京)
- 大野 誠尚 (東北大・宮城) 坂井 優子 (岡山大・岡山) チャンナンワット スッパナット
(金沢大・石川)
- 岡本 彬仁 (大阪大・大阪) 寒河江康介 (神戸大・兵庫) CHEN QI (大阪府立大・大阪)
- 酒田 一帆 (東北大・宮城) 津川 樹 (熊本大・熊本)
- 坂庭 駿 (早稲田大・東京)

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