

■原著論文

No	発行年度	書誌情報（書式：著者名、タイトル、掲載誌名（書籍名）、巻、号、ページ）	国内/国際の別	DOI	顕著な論文	国際共著論文	顕著な論文のアピールポイント	備考（記入任意）
1	2023	奥村 幸彦、“アンモニアバーナーの開発とボイラーの基礎伝熱特性の解明”，ボイラ研究（Journal of Japan Boiler Association）, 442, pp. 21-26, 2023	国内	機関誌（印刷物のみ）				ISSN 0387-0162

■その他著作物（総説、書籍など）

No	発行年度	種別	書誌情報（書式：著者名、タイトル、雑誌・書籍名、巻、号、ページ、発行年）	国内/国際の別	DOI	備考（記入任意）
1	2023	総説	脱炭素燃料としてのアンモニアの研究動向と利用技術，神原信志，月刊車載テクノロジー，11(1)，pp.66-70，2023.	国内	—	技術情報協会
2	2023	総説	浅野浩志、内閣府戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)におけるエネルギーイノベーション、“エネルギー・資源”、Vol.44,No.6, pp.3-7、2023年11月号	国内		
3	2023	巻頭言（随想）	奥村幸彦，“脱炭素社会へ向かう燃料転換期において”，日本エネルギー学会機関誌Enermix，vol.103, No.2, pp.127, 2024	国内	https://doi.org/10.20550/jieenermix.103.2_127	ISSN: 2432-3586
4	2023	総説	浅野浩志、GX×DXによるエネルギー需給のイノベーション、省エネルギー、Vol.76,No.1,pp.42-45,2024年1月	国内		

■招待講演/口頭発表/ポスター発表

No	招待講演/口頭/ポスター	発表者	タイトル	国内/国際の別	学会名・会議名	場所	発表年月日
1	口頭	浅野浩志	内閣府戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)におけるエネルギーイノベーション	国内	第42回エネルギー・資源学会研究発表会特別講演会	大阪大学	2023/8/1
2	招待講演	Yukihiko Okumura	Flame structure and reaction analysis for ammonia turbulent burner	国際	7th International Workshop on Heat-Mass Transfer Advances for Energy Conservation and Pollution Control	Tokushima, JAPAN	2023/8/7
3	口頭	高木康成, 香川暉羅, 奥村幸彦	H ₂ /NH ₃ 燃焼雰囲気における円管周りの基礎伝熱特性	国内	日本エネルギー学会・第32回日本エネルギー学会大会	福岡, 福岡大学	2023/8/9
4	口頭	Aya Ichikawa	Operating Characteristics of a Spark-Ignition Engine Using Hydrogen and Ammonia	国際	2023 JSAE/SAE Powertrains, Energy and Lubricants International Meeting	Kyoto, Japan	2023/8/30
5	口頭	高木康成, 香川暉羅, 奥村幸彦	H ₂ /NH ₃ 燃排雰囲気下における伝熱交換機の高効率化	国内	日本伝熱学会中四国支部・第35回中国四国伝熱セミナー	高松市レクザムホール	2023/8/31
6	ポスター	Hiroataka Takano (代理 Hiroshi Asano)	Energy Management System for a Microgrid with Solar PV, Battery Storage and Hydrogen/Ammonia Fuel Supply	国際	EnergyVille 2023 Symposium on Microgrids	Energy Ville, Genk, Belgium	2023/9/19
7	口頭	Yukihiko Okumura, Tomohiro Tsubota, Kenta Kikuchi, Noritoshi Yagawa, Tomohiro Matsunami	Combustion characteristic of NH ₃ /H ₂ /N ₂ premixed flame	国際	33rd International Symposium on Transport Phenomena	Kumamoto, JAPAN	2023/9/26
10	口頭	早川 幸男	Plasma membrane packed bed reactor for hydrogen production from ammonia	国際	7th Asia-Pacific Conf. Plasma Physics	名古屋	2023/11/6
11	招待講演	神原 信志	Effect of Plasma on Pd-40% Cu Membrane for Hydrogen Separation,	国際	9th East Asia Joint Symp. Plasma & Electrostatics Tech. for Env. Applications (EAPETEA-9)	Jeju, Korea	2023/12/1
13	口頭	Hiroshi Asano	Toward Net-Zero Emissions Energy Systems: SIP on Smart Energy Management Systems	国際	U.S. -Japan Exchange Program for Green Growth Collaboration through Clean Energy Technologies (EXCET) Workshop	Waseda University	2024/1/16
14	招待講演	神原 信志	水素・アンモニア利用技術の新提案	国内	SMART MANUFACTURING SUMMIT BY GLOBAL INDUSTRIE	名古屋	2024/2/26
15	招待講演	神原 信志	脱炭素燃料およびCO2キャリアとしてのアンモニア	国内	日本粉体工業技術協会	岐阜大学	2024/2/26
16	ポスター	Aya Ichikawa	A Study on Thermal Efficiency of a Spark-Ignition Engine Using Ammonia/Hydrogen Mixture Based on Sensitivity Analysis	国際	Kyung Hee-Gunma University Joint International Symposium	Busan, Korea	2024/3/8
17	口頭	Trieu-Duc Tung	Hierarchical Electricity Market and Incentive-based Demand Response Management: A Stackelberg Game-based Approach	国際	The 8th International Conference on Green Energy and Applications (ICGEA 2024)	Nanyang Technological University, Singapole	2024/3/15
18	口頭	Le-The Cuong	EV Scheduling Optimization by Utilizing Excess Photovoltaic Energy with Forward Dynamic Programming	国際	The 8th International Conference on Green Energy and Applications (ICGEA 2024)	Nanyang Technological University, Singapole	2024/3/15
19	口頭	原田 健登	水素蓄電システムを備えたマイクログリッドの需給運用計画と電力貯蔵設備容量の同時最適化	国内	令和6年電気学会全国大会	徳島大学常三島キャンパス	2024/3/15