

Vol.	No.	年	種別	著者	課題	ページ
1	1	2022	研究報告	鈴木茂雄、松本秀行、猪塚武志	木質バイオマスの半炭化物利活用における供給方式が熱分解ガス化挙動に及ぼす影響	3
				井上誠一、熊谷聡、遠藤貴士	水熱処理によるコーヒー抽出残渣からのマンノオリゴ糖の可溶化分離と炭化物への変換	12
			ノート	澁谷栄	市販のいぶりたくあん漬けに含まれる燻煙由来成分	20
1	2	2023	総説	菊池圭祐	未利用バイオマスを原料とした活性炭開発と電極材料への展開	33
			研究報告	石井知穂、長野稔、小林麻美、松浦恭和、小西淳一、青木賢吉、大門弘幸、森泉、深尾陽一朗	木酢液はジベレリンとサイトカイニンの量を増加させることでイネの生育を促進する	41
			ノート	西城潔、阿部壽夫	牡蠣養殖場から発生する竹廃材を炭焼きにより資源化する試みー宮城県松島湾の取り組み事例ー	51
2	1	2023	総説	吾郷万里子、近藤哲男	木質バイオマスからの機能性カーボンナノ材料	3
			技術報告	貝塚淳、石川博規、栗田享佐、山内佐和子、竹下光雄	バイオマス発電副産物であるバイオ炭の融雪剤としての利活用について	11
2	2	2024	総説	鈴木京子、鈴木勉	バイオマスの鉄触媒炭化	27
			研究報告	当真要、溝手桃花、辻本泰地、上野秀人	愛媛県のハダカムギ圃場における籾殻炭の施用は土壌炭素を増加し地球温暖化を抑制する	37
3	1	2025	研究報告	小林創平、山口秀樹、藤原保之、船ヶ山学、谷田貝光克	プール型平炉内における広葉樹皮炭の炭化温度、精煉度及び揮発分:固定炭素比	3
				エステル・デル・アモ・マテオス、小平友大、佐藤伸二郎	リン酸処理した機能性バイオ炭による鉛およびカドミウムの吸着とメカニズム	10
			ノート	尾崎洋輔、横山茂輝、松澤大起、袋昭太	粒状化とリン含有バイオ炭との共発酵が堆肥の肥効に及ぼす影響	26
4	1	2026	研究報告	栗本康司、梶本武志、梅澤美明、小澤史弘、柴田晃、岸本文紅	もみ殻バイオ炭における工業分析法を用いたIPCC準拠の炭素貯留パラメーターの推定	2
				井上誠一、熊谷聡	グルコースを原料とした水熱炭化物生成と熱分解による高機能化	14