
ナ イ と と

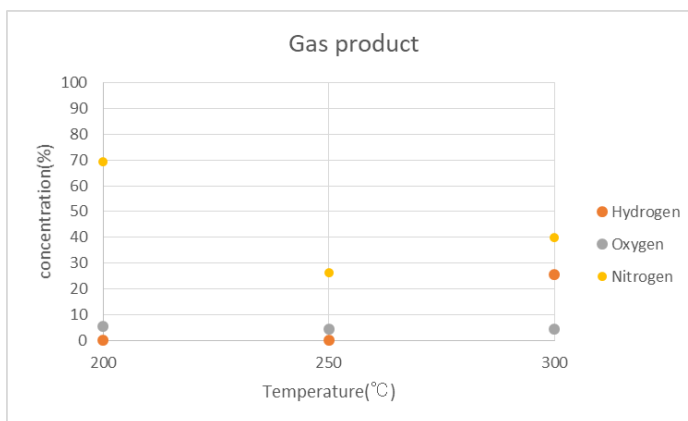
な
も ンタウ ンネら そ ずぎ ら が そ ぎ ご 出
ら 出 ぎざ ら

Table 1 experimental condition

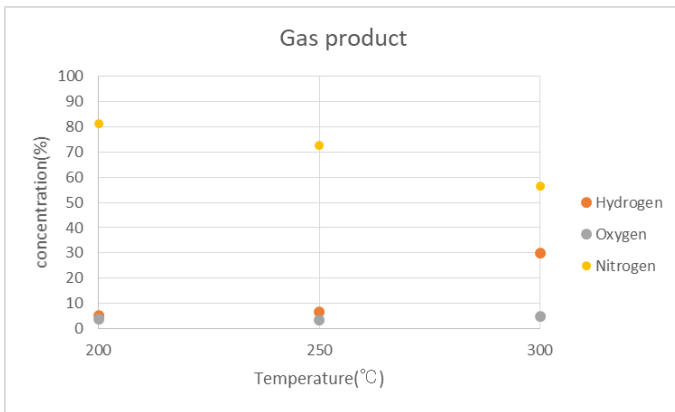
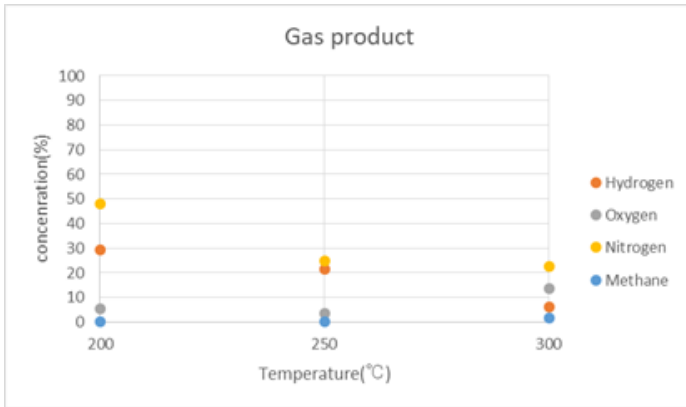
Feedstock	※C. Vulgaris or spirulina 7.5 g
Reactor	Autoclave
Total amount	150 ml
Concentration of biomass	5 wt/%
Temperature	200, 250, 300 °C
Catalyst	No catalyst, H ₂ SO ₄ , KOH 1 M
Holding time	60 min

※ made in JAPAN

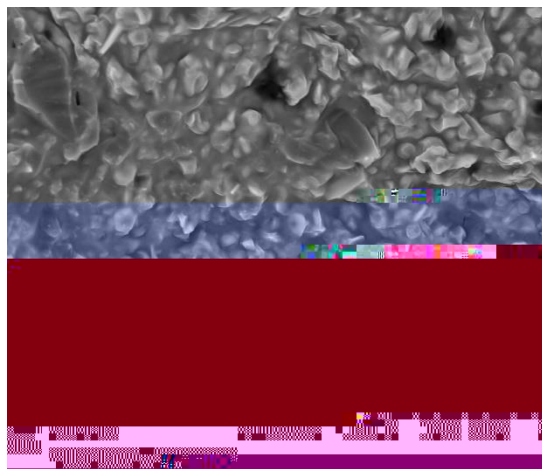
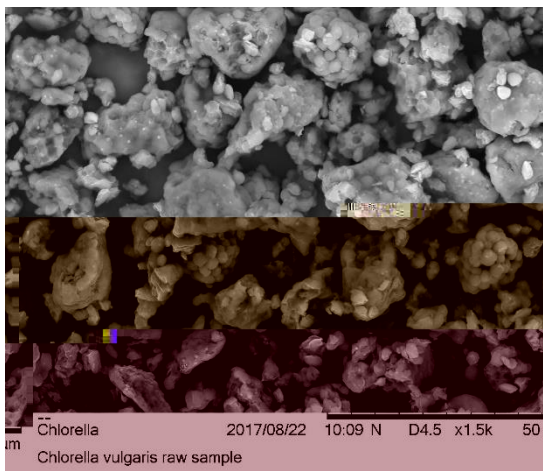
みずそ ぎ グガリノ ら

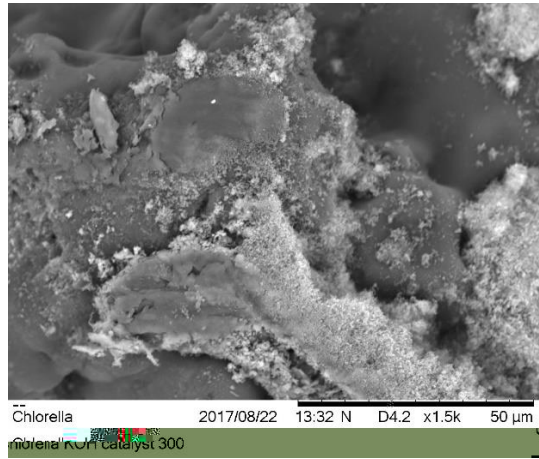
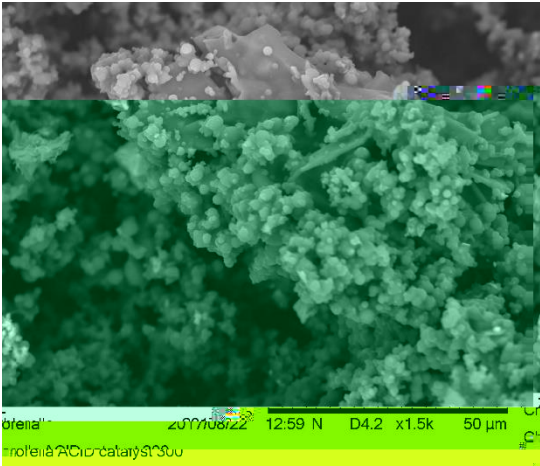


ぎた ら ぎざ て
て ぎざ
ら ぎざ けあ
リ がざ
だ そべ て たり
だ ぎ あずざ
たたべ ぎ
ざ



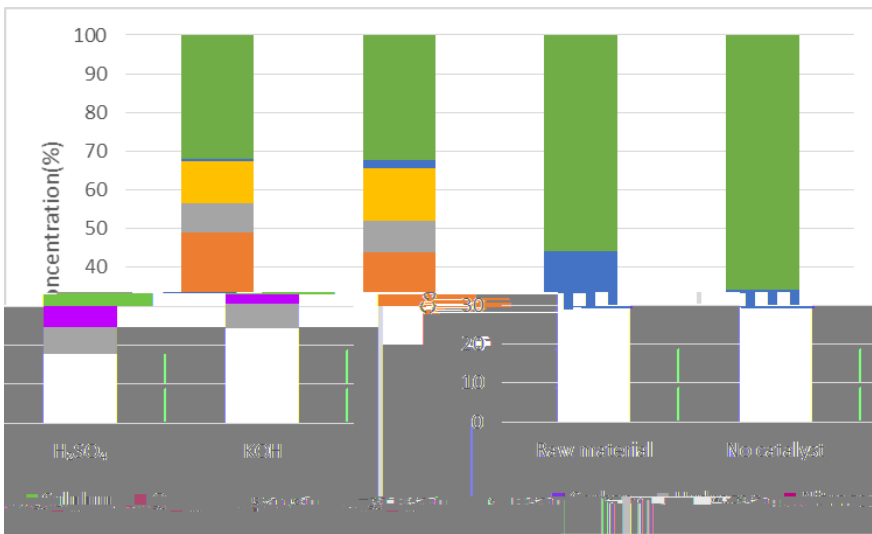
えも ずぎ ら 出 ぎぎ ら





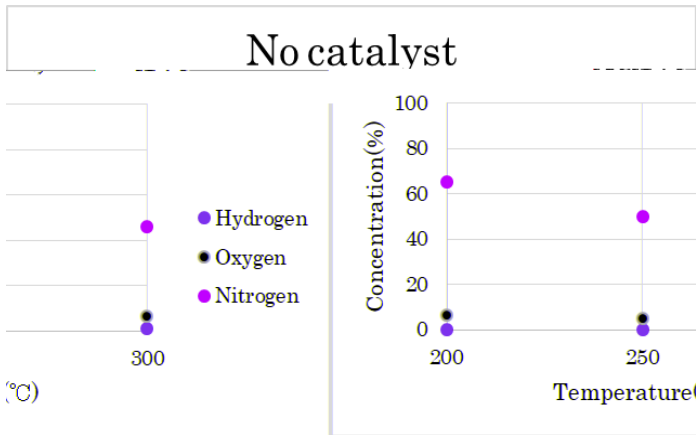
ら ぎ ウ ム 出 出 みずそ が ぎみ
 ずぎ ぎ ら ぎ 出 が ずぎ お おたあ
 て みめべ出 ら も した おた 出あずぎ

えも ガリノ ら 出 ぎざべら

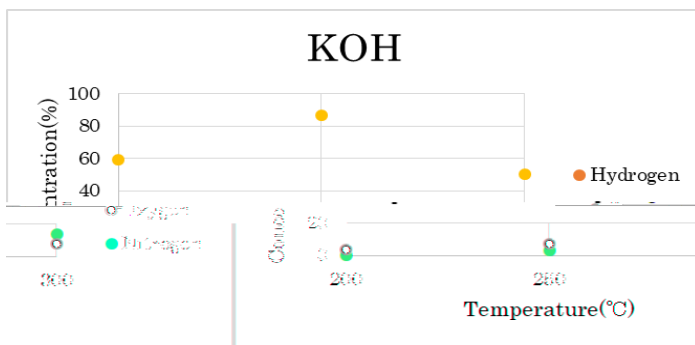
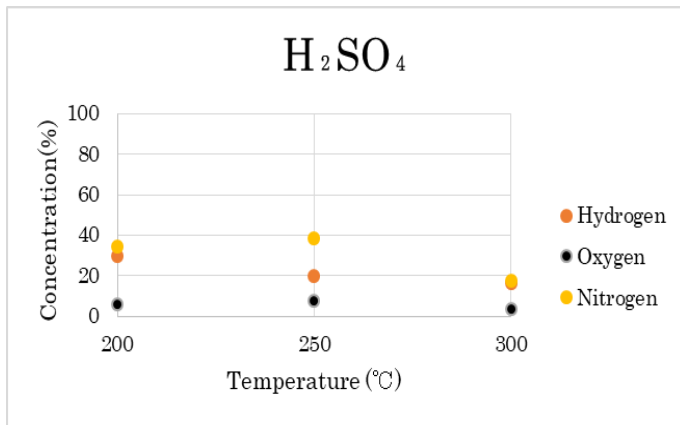


ら もおた みずそ て ぎざ
 ぎ た て め あずぎ

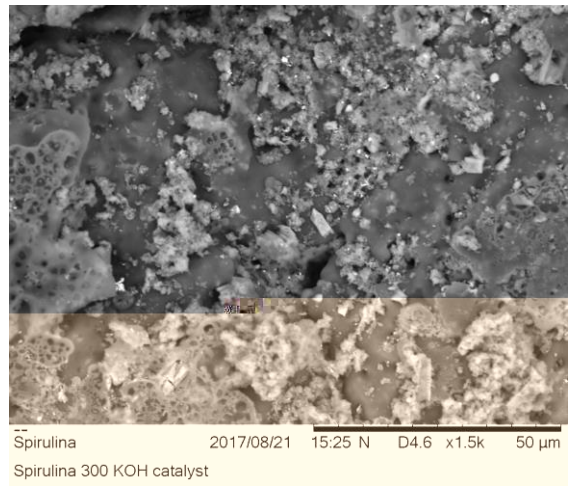
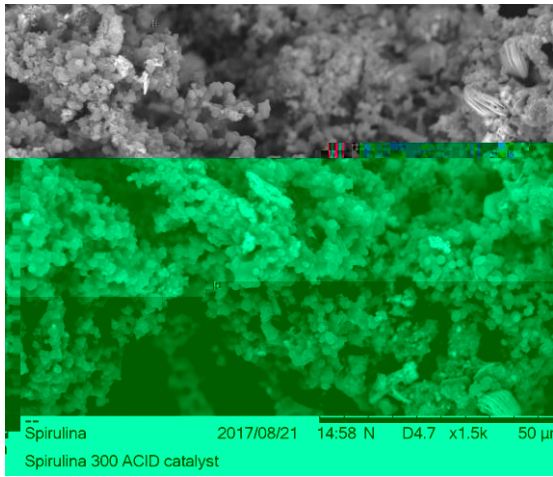
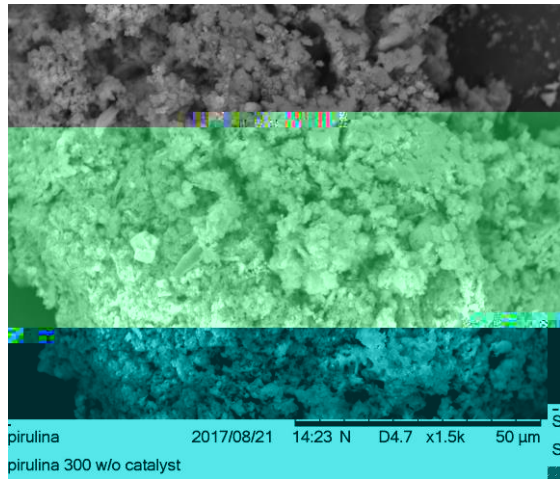
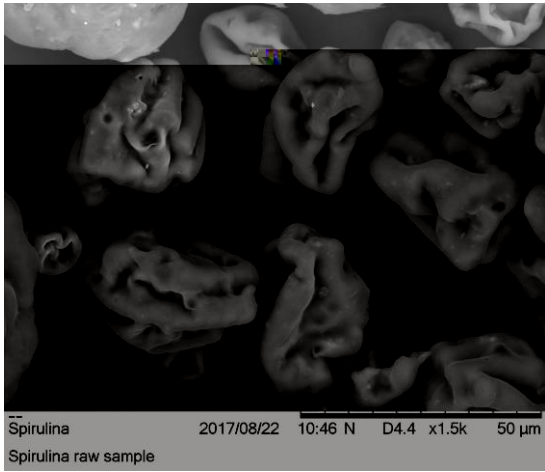
みずそ ぎ グガリノ ら



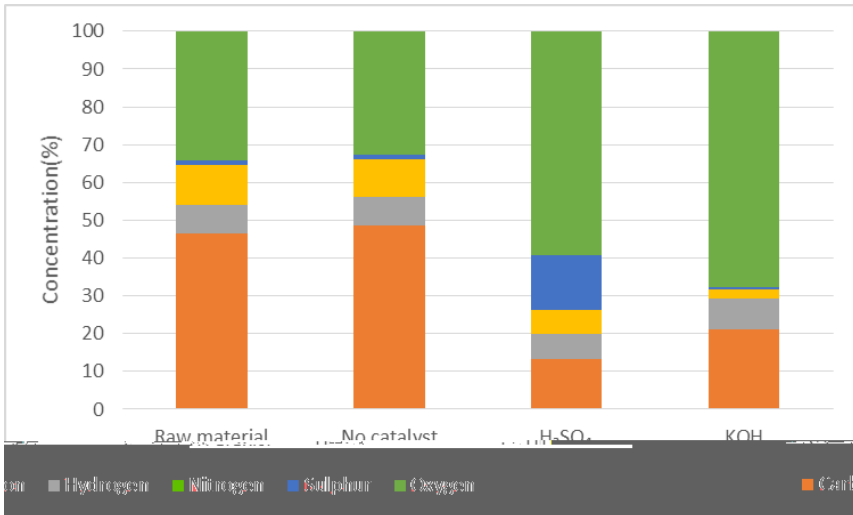
だ そべ いう すぎ
そべ
て あずぎ



えも すぎ ら 出 ぎざ ら



ぎ	ぎざ	グニ	メ	て	出	も	おた	う	しえ	ざみ
ずざ	ら	ぎざ			ぎざみ			め	ら	ぎざ
ぎざみ		ずざ								て
										な
	えも	ガリノ	ら		出	ぎざ	べ	ら		



ら ぎざ ぎ た て ぎざ ぎ て め
あずざ ごぎそ そて ら ぎそ た て あずざ

た

ロ た ぎざ テ ほ め だら ぎごお た
ぎそ う もおた ぎざ ぎ ぼそ オブボ エンギマリら もた
ら うおた 出 ざ おたらだ ずざ あだ でみ あら
もおた め ぎざ 出 ら くもおた ぎざ おあ べき
うおた で て した が 合ら ぎそ いざ た

か ぎそうしがずざ がり ざ け そ ず
そうしがずざ がり て う ぎ ごぎそ ンギ が そう ざ
ソノ な おみ ら そうしがめ め た かき ぎ
ざ