日本学術会議協力学術研究団体
特定非営利活動法人 日本電磁波エネルギー応用学会 (JEMEA)

第1回フレッシュマンセミナー(基礎編) @オンライン

「悩み発振」プログラム

12:00~13:00 「悩み発振」

#01 マイクロ波照射環境中での熱電対温度計による温度計測

九州大学大学院 農学研究院 食品製造工学研究室
馬場 龍之介 (PD)

#02 マイクロ波炉における温度安定性について

東北大学大学院 工学研究科 応用化学専攻 滝澤研究室
花田 安史 (M1)

#03 抗菌ペプチド担持による銀ナノ粒子の抗菌能向上

九州大学大学院 生物資源環境科学府 生命機能科学専攻 食品製造工学研究室
田浦 嘉隆 (M2)

#04 高周波選択加熱によるCO₂回収の加速

九州大学大学院 生物資源環境科学府 生命機能科学専攻 食品製造工学研究室
原 理佳子 (M2)

#05 空間合成マイクロ波による食品廃棄物の急速熱分解

九州大学大学院 生物資源環境科学府 生命機能科学専攻 食品製造工学研究室
本田 梨恵 (M2)

#06 マイクロ波を用いたエマルジョンゲルの3Dプリントと 3Dプリント食品の品質評価

九州大学大学院 生物資源環境科学府 生命機能科学専攻 食品製造工学研究室
隠岐 香乃沙 (M1)

#07 マイクロ波フローリアクターと固体酸触媒を用いた効率的なフラノシド合成

九州大学大学院 生物資源環境科学府 生命機能科学専攻 食品製造工学研究室
林 華乃子 (M1)

- #08** マイクロ波と $\text{H}_{3+x}\text{PV}_x\text{Mo}_{12-x}\text{O}_{40}$ を用いたセルロースの酸化反応の促進
九州大学大学院 生物資源環境科学府 生命機能科学専攻 食品製造工学研究室
晩田 宜毅 (M1)
- #09** 金属ナノ粒子を使用した微生物燃料電池による電力生成の評価
九州大学大学院 生物資源環境科学府 生命機能科学専攻 食品製造工学研究室
矢野 成竜 (M1)
- #10** マイクロ波を用いた廃食用油の低級オレフィン変換反応プロセスの開発
九州大学 農学部 生物資源環境学科 食品製造工学研究室
糸山 史弥 (B4)
- #11** プロテアーゼ酵素とマイクロ波を併用したキチン抽出における除タンパク
九州大学 農学部 生物資源環境学科 食品製造工学研究室
上田 知佳 (B4)
- #12** 蒸留酒や脱アルコールビールの製造に適したマイクロ波真空減圧蒸留法の開発
九州大学 農学部 生物資源環境学科 食品製造工学研究室
広本 明日香 (B4)