

奈良県産業振興総合センター

令和5年度 研究発表会

開催場所：イベントホール

8/31
(木)

13:00-16:30

プログラム

●基調講演 13:10-13:50



「奈良女子大学工学部における教育と研究の紹介」
奈良女子大学 副学長（研究院工学系 教授） 久保 博子 氏

奈良女子大学は、令和4年4月に、日本で最初となる女性だけの高等教育機関における工学部を開設しました。人間情報分野と環境デザイン分野を中心にさまざまな領域の教育により、社会に役立つ女性エンジニアの育成に取り組んでおります。また、その中で生まれてくる研究の成果を通じて社会や企業活動への貢献を目指しており、その取組事例などについて紹介します。

●研究発表（ショートプレゼンテーションおよびポスター発表） 13:55-16:05

当センターで取り組んでいる研究開発等について発表します。発表テーマについては裏面をご覧ください。

機械・電気・材料グループ	6 題
繊維・毛皮革・高分子グループ	8 題
バイオ・食品グループ	5 題
IoT推進グループ	3 題

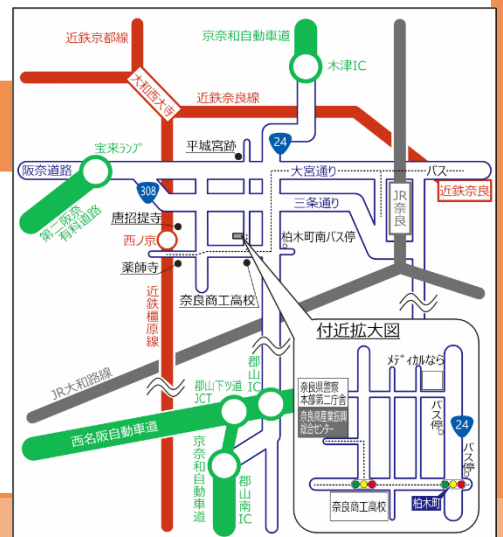
※各研究発表の概要を会場内にポスターで展示します。ご質問等はポスター発表時をお願いします。

●センター見学 16:05-16:30

センター内の設備・機器等をご紹介します。（希望者のみ）

アクセス

- ◇近鉄橿原線「西ノ京」駅下車、東へ1.5km（徒歩約20分）
- ◇近鉄奈良駅、JR奈良駅西口から奈良交通バス（28系統）「恋の窪町」行き「柏木町南」下車（バス乗車時間約20分）西へ0.6km
- ◇駐車場有（約50台）



奈良県産業振興総合センター 産業技術研究部

〒630-8031 奈良市柏木町129-1

TEL 0742-33-0863 FAX 0742-34-6705

研究発表

機械・電気・材料グループ

13:55~14:22	1. 超音波加工が金属加工面の残留応力と粗さに与える影響	主任研究員 森田 陽亮
	2. FFF方式金属 3Dプリンタにおける脱脂・焼結プロセスについて	主任研究員 多川 信也
	3. 近傍界用ノイズ抑制シートの伝送減衰率Rtp測定	統括主任研究員 林 達郎
	4. 気相中での金属ナノ粒子生成方法について	主任主事 長 慎一郎
	5. 多孔性金属錯体の合成事例	主任研究員 近藤 千尋
	6. 抗菌・抗ウイルス活性を持つ機能性材料の可能性について	主任研究員 千葉 翔子

繊維・毛皮革・高分子グループ

14:22~14:57	7. 高分子同士の接着部の劣化診断について	統括主任研究員 山下 浩一
	8. 竹粉未複合化プラスチックの抗菌化に関する研究	主任研究員 琴原 優輝
	9. FT-IRを用いた微小異物分析事例	主任研究員 菊谷 有希
	10. 有機無機複合材料の添加剤としての実用化検討	主事 筒井 文菜
	11. プラスチックCAE技術の適用事例	主任研究員 三橋 正典
	12. ソックスレッグ部のパイル高さが履き心地に与える影響	総括研究員 辻坂 敏之
	13. 足部アーチのサポートソックスに関する研究開発	主任研究員 仲井 菜都希
	14. キハダの葉の二ホンジカ革染色 ~奈良らしいサステナブルな鹿革製品~	主任研究員 山崎 陽平

14:57~15:12	上記ショートプレゼンテーションのポスター発表 1	
-------------	--------------------------	--

バイオ・食品グループ

15:12~15:35	15. オルニチン高生産清酒酵母に見出したフィードバック阻害非感受性型 N-acetyl glutamate kinase変異体の機能分析	総括研究員 大橋 正孝
	16. ナラノヤエザクラ酵母のビール醸造特性	主任研究員 栗原 智也
	17. 白ワイン向けブドウ「モンドプリエ」を用いたワインの褐変防止	指導研究員 都築 正男
	18. キハダの葉と実の遊離アミノ酸含有量について	主任研究員 首藤 明子
	19. 奈良県産シャクヤク花からSaccharomyces cerevisiaeの単離と醸造特性	統括主任研究員 立本 行江

IoT推進グループ

15:35~15:55	20. OpenCVを用いた色情報分解による検出精度向上の検証	統括主任研究員 福垣内 学
	21. オープンソースでつくるローカルIoTサーバについて	主任研究員 林田 平馬
	22. 協働ロボットアームを用いた規格外品排除システムの試作	主任研究員 島 悠太

15:55~16:05	上記ショートプレゼンテーションのポスター発表 2	
-------------	--------------------------	--

お申し込み方法

申込フォームまたは右のQRコードからメール送信フォームにてお申し込みください。
 ※メール送信フォームの備考欄に、見学会の参加有無についてご記入ください。



申込フォーム

<https://forms.office.com/r/KQhn6sEwc7>