

## ～医療 AI、蓄電池の最先端テーマの基調講演～

## 埼玉工業大学、第20回若手研究フォーラムを8月9日(火)開催

埼玉工業大学

埼玉工業大学（本部：埼玉県深谷市、学長：内山俊一、略称：埼玉工大、<https://www.sit.ac.jp/>）は、先端科学研究所（センター長：先端科学研究所 丹羽修 教授）主催による第20回若手研究フォーラムを本年8月9日（火）に開催します。今年是对面方式で一部オンラインにより開催します。

若手研究フォーラムは、今回20回目を迎える節目の開催となり、最先端の研究テーマ2件の基調講演が行われます。奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 情報科学領域 佐藤嘉伸 教授による「医用画像を中心とした医療AIの展開」と、東京大学 生産技術研究所 持続型材料エネルギーインテグレーション研究センター 八木俊介 准教授による「無限の可能性を秘めた蓄電池の研究とその未来」です。

特別講演は、工学部 生命環境化学科 本郷照久 教授による「バイオマス資源としての米のみ殻とその有効活用について」をはじめ5件に加え、一般講演45件、ポスター発表28件が実施される予定です。

埼玉工大では、このフォーラムを毎年開催しています。学内の研究者による特別講演や、大学院生の研究発表などの重要な場として、多数の研究発表が活発に行なわれています。このような研究活動の発表の機会を通して、地域社会に貢献できる若手研究者の育成や産学官共同研究に繋げることを目指しています。

聴講希望の方は事前登録をお願いします。第20回若手研究フォーラムの詳細は次の情報を参照願います。

<https://sites.google.com/sit.ac.jp/forum2022/home>

## &lt;発表プログラムの概要&gt;

■開催日時：2022年8月9日（火）9時～18時

■開催会場：埼玉工業大学 30号館

## ■基調講演

- 「医用画像を中心とした医療AIの展開」 佐藤嘉伸 教授  
奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 情報科学領域
- 「無限の可能性を秘めた蓄電池の研究とその未来」 八木俊介 准教授  
東京大学 生産技術研究所 持続型材料エネルギーインテグレーション研究センター

## ■特別講演

- 「非球状磁性粒子分散系を対象としたシミュレーション的研究」  
埼玉工業大学 工学部 機械工学科 岡田和也 助教
- 「ディープラーニングの応用に関する研究」  
埼玉工業大学 工学部 情報システム学科 村田仁樹 講師
- 「光ファイバ内部に生じる散乱光を用いた分布型センシングとその応用」  
埼玉工業大学 工学部 情報システム学科 古川 靖 准教授
- 「蕎麦と日本人のこころ」  
埼玉工業大学 人間社会学部 心理学科 伊藤淳子 准教授
- 「バイオマス資源としての米のみ殻とその有効活用について」  
埼玉工業大学 工学部 生命環境化学科 本郷照久 教授

第20回 若手研究フォーラム  
2022.8.9 9:00~18:00 [火]  
対面開催  
—一部オンライン併用—

基調講演  
医用画像を中心とした医療AIの展開  
佐藤 嘉伸 教授

無限の可能性を秘めた蓄電池の研究とその未来  
八木 俊介 准教授

特別講演  
非球状磁性粒子分散系を対象としたシミュレーション的研究  
岡田 和也 助教

ディープラーニングの応用に関する研究  
村田 仁樹 講師

光ファイバ内部に生じる散乱光を用いた分布型センシングとその応用  
古川 靖 准教授

蕎麦と日本人のこころ  
伊藤 淳子 准教授

バイオマス資源としての米のみ殻とその有効活用について  
本郷 照久 教授

埼玉工業大学  
〒339-0292 埼玉県深谷市豊後1-590-1 1号館 先端科学研究所 150号  
TEL.049-585-5595 FAX.049-585-6996  
埼玉工業大学 30号館 埼玉工業大学 大学院

■一般講演（口頭発表）ポスター発表

次のタイムテーブルを参照願います。

[https://drive.google.com/file/d/1HQV6ZyMU5UVBNW3aj6BfSv\\_ZEoO0lMDI/view](https://drive.google.com/file/d/1HQV6ZyMU5UVBNW3aj6BfSv_ZEoO0lMDI/view)

<参考資料>

- ・第20回若手研究フォーラム開催案内ポスター（別紙添付PDF）

○本フォーラムに関するお問い合わせ先

**【若手研究フォーラム実行委員会 事務局】**

〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺 1690

TEL: 048-585-6895 FAX: 048-585-6896

○本件の報道関係者の連絡先

埼玉工業大学 法人本部 担当：神山

〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺 1690

TEL 048-585-6805（直）E-mail : [kamiyama@sit.ac.jp](mailto:kamiyama@sit.ac.jp)

<https://www.sit.ac.jp/>