

# 鈴木研究室

## ■スタッフ

鈴木 栄二 ( Eiji Suzuki )

小山工業高等専門学校 機械工学科 教授

TEL 0285-20-2203

FAX 0285-20-2884

E-mail : [esuzuki@oyama-ct.ac.jp](mailto:esuzuki@oyama-ct.ac.jp)

## ■経歴・プロフィール

1982 東京大学大学院工学系研究科航空学専攻 (修士) 終了

1983 東京大学大学院工学系研究科航空学専攻 (博士) 中退

1983 動力炉・核燃料開発事業団 (現：日本原子力研究開発機構) 入社

1991 米国イリノイ大学アーバナ・シャンペーン校在外研究員 (1991.12～1993.3)

2011 小山工業高等専門学校 教授

## ■学位 工学博士 (東京工業大学)

## ■主な資格

技術士 (原子力・放射線部門)、核燃料取扱主任者、第1種放射線取扱主任者

## ■所属学会

日本原子力学会、日本機械学会

## ■研究業績

1. Suzuki,E., Suto,O. : " Numerical Simulation of an Expanding Pulsed Flow in a Laval Nozzle for Molecular Laser Isotope Separation", Journal of Nuclear Science and Technology,vol36,No2,pp152-159,1999.
2. Suzuki,E., Suto,O. : " Structure of Flow Fields in Low Pressure Impactor", Journal of Nuclear Science and Technology,vol35,No11,pp788-795,1998.
3. Suzuki,E., Suto,O., Mikami,H. : " Visualization of Flow Fields and Numerical Calculation of Collection Efficiency in Low Pressure Impactor ", Journal of Nuclear Science and Technology,vol35,No6,pp425-436,1998.
4. 古閑二郎、山田浩史、鈴木栄二、武内一夫、松本史郎 : " 低圧インパクター内の流れと粒子捕集効率の数値シミュレーション", 化学工学論文集、17、pp111、1991.

5. Suzuki, E., Kato, S., Takeuchi, K. : " Accurate Extraction of reaction probabilities in IR multiphoton dissociation by a focused Gaussian beam : an improved analytical method", Journal of Applied Optics, 27, pp4445-4449, 1988.

■ 主な担当授業

- 4 M 電気工学概論
- 5 M 電子工学概論
- 5 M メカトロニクス実験
- 5 M 機械設計製図Ⅲ