

## 博士課程工学系研究科専攻横断型教育プログラム

## GMSI プログラム

## 拡張ナノ空間実践演習 (3722-125)

## 概要：

博士対象の講義です。武田先端知VDEC クリーンルームにて MEMS 演習を行う。MEMS の基礎および構造機構、電気シミュレーションについても講義する。全ての日程への出席が望ましい。

## 講義スケジュール：

2024 年 8 月 2 日（金）10 時集合・・講義（MEMS の基礎・CAD 入門，設計）

2024 年 8 月 5 日（月）、6 日（火）・・クリーンルームで素子の試作

2024 年 8 月 7 日（水）・・解析・発表

合計 4 日間

会場：武田先端知ビル [MAP](#) 1 階セミナー室 102

受講登録方法：受講希望者はメールにて GMSI プログラム事務局宛 [office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp) に受講申し込みのこと。申込書はホームページよりダウンロードしてください。申し込み締め切りは 2024 年 5 月 24 日（金）です。

Practical Exercise of Extended Nano Space (3722-125, Summer Term, 2 cr.)

This is for Doctoral course students. MEMS and Simulation exercise for extended nanospace at Takeda Sentanchi Cleanroom. Attendance at all lectures is desirable.

## Schedule:

August 2<sup>nd</sup> Friday, Meeting time at 10:00am・・Lecture (Basics on MEMS, Introduction to CAD), Design of MEMS

August 5<sup>th</sup> Mon and August 6<sup>th</sup> Tue・・Fabrication, measurement, and Analysis of Designed Actuator

August 7<sup>th</sup> Wednesday・・Analysis and Presentation

Total 4 days

Venue : Takeda Sentanchi Building [MAP](#) Seminar room 102 on the first floor

Registration: Please submit the application form to GMSI Program Office [office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp) by email. The application form can be downloaded from the homepage. The deadline is Friday, May 24<sup>th</sup> 2024.

\*\*\*\*\*  
The University of Tokyo, School of Engineering,  
Department of Mechanical Engineering  
GMSI Program Office  
Bldg#2-203, 7-3-1 Hongo Engineering  
Bunkyo-ku, Tokyo, 113-8656  
Tel/Fax 03-5841-0696 (Ext. 20696)  
E-mail : office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp  
URL : http://gmsi.t.u-tokyo.ac.jp  
\*\*\*\*\*