

## 見学できる研究室の紹介

機械知能システム理工学科の研究室見学は、集合場所（3号館機械知能システム棟1階玄関）から出発し、4分野（インテリジェントシステム、エネルギーシステム、マテリアルシステム、メカトロニクス）の中から複数の研究室を自由に見学していただきます。多くの見学場所は3号館機械知能システム棟内にありますが、他の棟（原動機棟、7号館）にある一部の見学場所については、本学科の学生が引率いたします。

今回のオープンキャンパスで見学できる研究室を次に示します（次のページ以降に、各研究室の紹介記事を掲載します）。（ ）内は各研究室の研究キーワードです。

### インテリジェントシステム：

- 山田・鈴木(孝)研究室 【3号館2階】  
（制御・ロボット・知的制御、マイクロナノシステム）
- 松浦研究室 【3号館1階】 ※25日(土曜)のみの見学  
（複雑なデータの解析、工学における逆問題・数理の研究）
- 白石・茂木研究室 【3号館4階】  
（モデル化技術）

### エネルギーシステム：

- 志賀・荒木・ゴンザレス研究室 【原動機棟】 #3号館玄関からご案内します。  
（自動車・航空機エンジンの高効率化・低公害化）
- 古畑・座間研究室 【原動機棟】 #3号館玄関からご案内します。  
（ディーゼルエンジン、燃料噴霧、エンジン排ガスのクリーン化、ガスタービン・ボイラ燃焼自動車エンジン・航空機エンジンの高効率化・低公害化）
- 石間・川島研究室 【7号館1階】 #3号館玄関からご案内します。  
（レーザーを用いた流体計測、可視化による計測、キャビテーション）

### マテリアルシステム：

- 松原・鈴木(良)研究室 【3号館1階】 ※25日(土曜)のみの見学  
（材料や構造の強度）
- 半谷研究室 【3号館1階】 ※26日(日曜)のみの見学  
（多孔質（ポーラス）アルミニウム ～水に浮く金属～）
- 荘司・小山研究室 【3号館1階】 ※26日(日曜)のみの見学  
（電子機器実装材料、機械構造用材料、ステンレス鋼、接合技術、高機能表面処理）
- 林研究室 【3号館1階】 ※25日(土曜)のみの見学  
（超精密加工、計測、表面評価の技術）

○西田研究室  
(金属材料の加工技術)

【3号館1階】 ※26日(日曜)のみの見学

**メカトロニクス：**

○安藤・村上研究室  
(制御・ロボット)

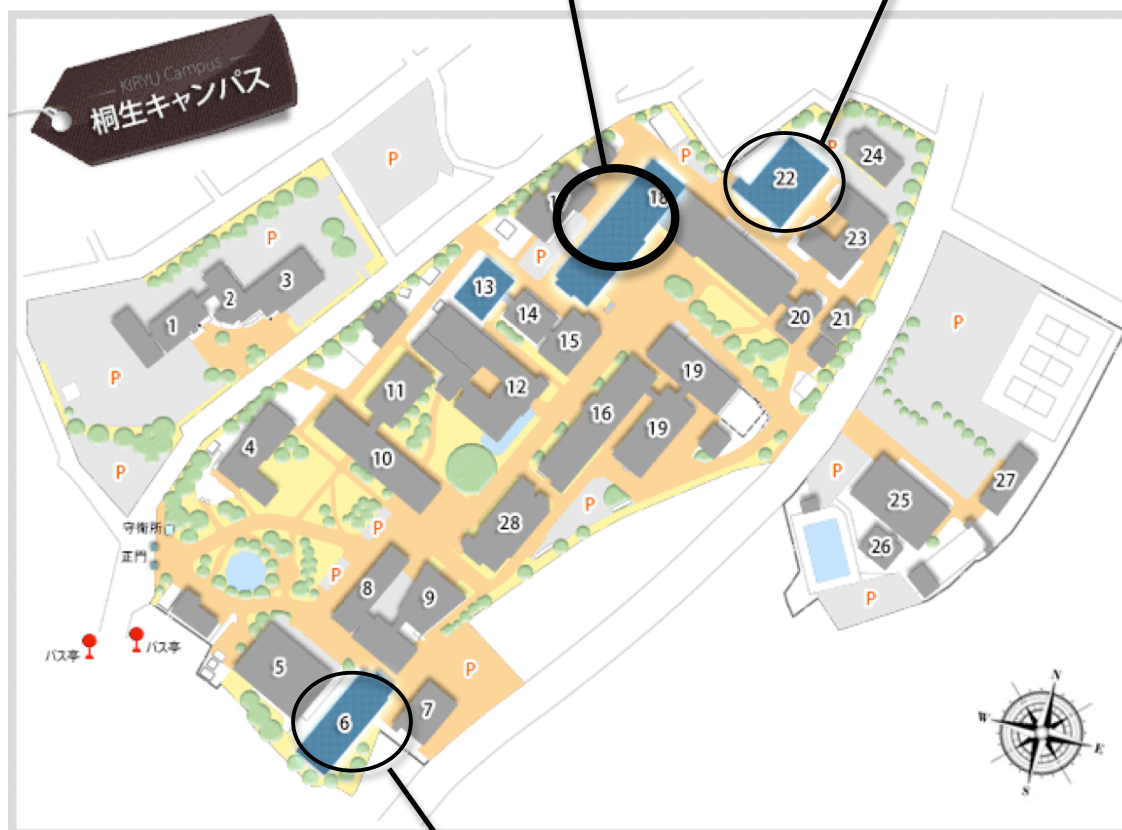
【3号館1階】

○藤井・田北研究室  
(精密な力の計測手法とその応用、e自警ネットワーク)

【3号館2階】 ※25日(土曜)のみの見学

3号館 [集合場所]  
機械知能システム棟  
次ページの研究室マップ  
を参照してください。

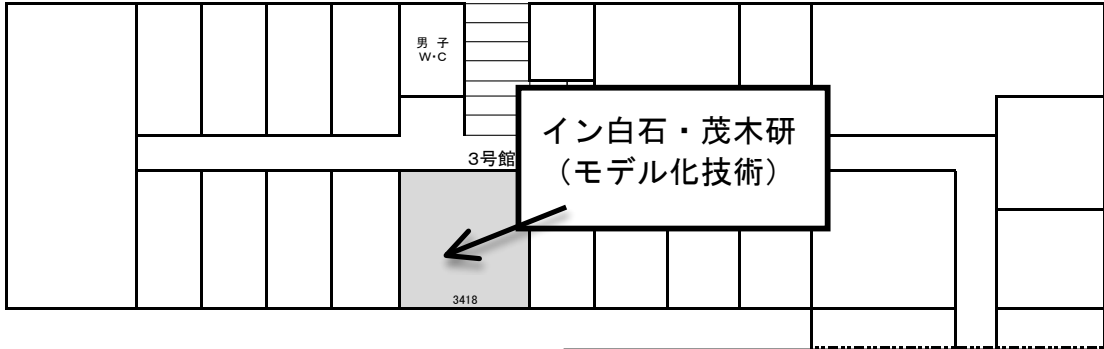
原動機棟 (エンジンの研究)  
[3号館からご案内します]  
エネ志賀・荒木ゴンザレス研  
エネ古畑・座間研



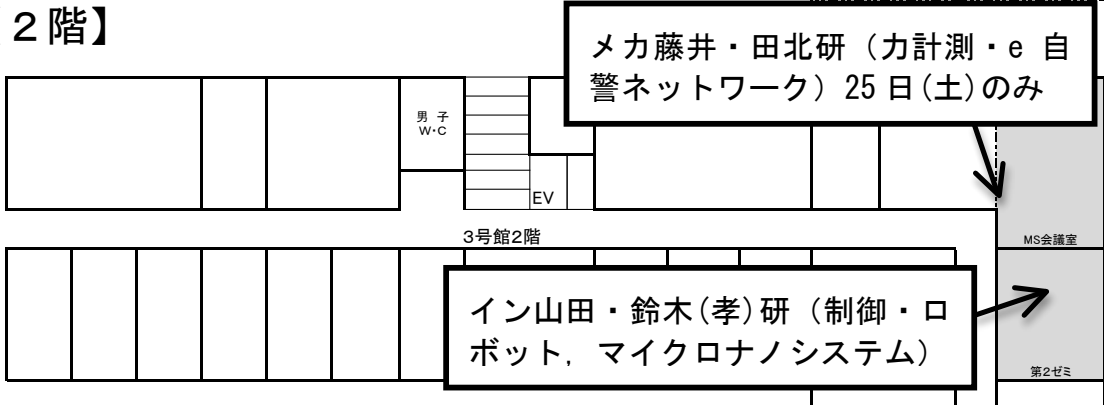
7号館  
[3号館からご案内します]  
エネ石間・川島研 (流体, レーザ計測, キャビテーション)

3号館研究室マップ

【4階】



【2階】



【1階】

