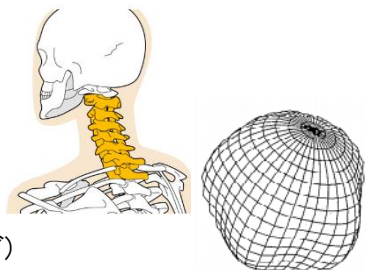

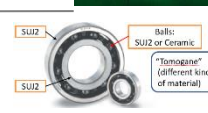
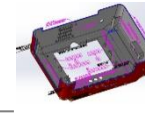
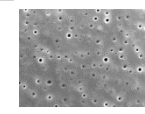


機械学系 3年生向け 金田研（計測制御研究室）説明資料

研究室の雰囲気（学生部屋は、EF203-1 および EF106）

- ・時間の無駄使いはさせません。
- ・夏休み中に実施される予定（コロナ禍では開催困難）の学系主催研究室対抗のスポーツ大会は、命がけ。
- ・最初の研究室集合時には、しゃぶしゃぶ（火鍋）食べ放題。メール連絡に注意（コロナ禍では開催困難？）。
- ・モットーは、「24/7。明日できることは、昨日のうちにやれ」（24/7：1日24時間1週間7日全力疾走）。
- ・教員が鬼となるか、仏になるかは、学生次第(^_^)。。

卒業研究・修士論文研究テーマの一例

3D 設計系 メカトロ 設計系 医工学系	<ul style="list-style-type: none">・下肢機能検査機器の開発（横浜南共済病院・整形外科医との共同研究）・頸椎の動きに関するモニタリングシステム開発（同上）・（世界に唯一）超精密球面形状測定機システムの設計開発 ← 中止・3D-CAD を駆使した製品開発（フォーミュラカー・介護ロボットなど）・精密形状計測システムの開発および測定値の処理と評価 ← 中止	
ロボット系	<ul style="list-style-type: none">・各種競技会出場ロボットの設計開発（日本大会・世界大会への参加をめざして）・AI 犬型ロボット aibo を利用したヒーリング効果向上のための制御（臨床評価をめざして）・ディープラーニングを適用した aibo の制御	
トライボロジー系	<ul style="list-style-type: none">・軸受における異常状態の予測解析手法について [日本精工(株) (NSK) との共同研究]・小形玉軸受の寿命評価（宮永研・堀田研・東京理科大学 野口研との共同研究）	
啓蒙・教育系	<ul style="list-style-type: none">・日本での普及が遅れている GPS（製品の幾何特性仕様）規格に関する教材開発による啓蒙・日本設計工学会主催 3D 設計コンテストへの参加・各種工学教育のための E-learning コースウェア開発	
材料・表面工学研究所（小田原）	<ul style="list-style-type: none">・材料／表面工学・メッキ関連（特許権実施等件数：私立大学中、全国第1位）・コロナウイルス検査キット／電子回路・基板素材などの開発研究 <p>湘南・小田原キャンパスへの交通費心配無用。小田原開設の大学院専攻進学者には学費相当額奨学金あり。</p>	

教員／研究室の業績などは、<http://home.kanto-gakuin.ac.jp/~kanada/> に詳細あり。以下はその一部。

海外・学外での仕事の一部

- ・ISO（国際標準化機構）TC10（製品技術文書情報）および TC213（製品の幾何特性仕様）国内委員会・委員長／日本代表
- ・JIS（日本産業規格）原案作成委員会（ISO/TC10 および ISO/TC213 関連）／日本ベアリング工業会 転がり軸受 JIS 原案作成委員会／3D 製図（デジタル製品技術文書情報／DTPD）に関する JIS 原案作成委員会／そのほか日本規格協会各種委員会などの委員長
- ・文部科学省 教科書検定委員
- ・放送大学／横浜国立大学 非常勤講師

学生課外活動に関する仕事（後継者募集中）

- ・2009 年度・2020 年度以来、3 度目（通算 4 度目）の全日本大学ハンドボール選手権大会出場をめざすハンドボール部部长
- 海外出張（同行させて も・ら・え・る・か・も。自腹で、いいなら(艸)）。
- ・上記 ISO/TC10、ISO/TC213 会議（対面）。
 - ・国際学会（対面・オンライン。所属している大学院生との共同テーマを選択するのが前提。また、その励行次第による）。

趣味

元・ヤマハ FZ750 ライダー（今はカワサキ H2 を入手希望）、野球、ゴルフ、スキー、切手収集、読書、写真撮影、モーツァルト・ビートルズ・サザンオールスターズ・K-POP Girls の音楽（ダンス）鑑賞、ベリーダンス・ポールダンス鑑賞、ラスベガスでの観劇など、BMW 最新型 M5・M8 ドライビング（を夢見ること）。

学部卒業生・大学院修了生の進路実績（学生自身の努力の結果として）

中小企業～大企業・大学院（他大学大学院も含む）・神奈川県警・警視庁・官公庁など。

蛇足

- ・関東学院チャンネル（大学編 Episode 59） <http://univ.kanto-gakuin.ac.jp/index.php/ja/channel.html>
- ・2016 年 8 月 20 日オンエア FM 横浜 ヨコハマウォーカーラジオ「教えて、学院」（アーカイブあり）
- ・2004 年、NHK 首都圏ネットワークに「フレッシューズ 세미나」の話題で出演

さて、どこまで理解できるかな？ 勉強・学校嫌いな学生は、所属を遠慮してください。地獄と化します。