

2011 年度のニュースです。

■学位記授与式・機械工学科同窓会入会パーティーに参加(2012.03.23)

研究室メンバーが本学学位記授与式およびその後の機械工学科同窓会入会パーティーに参加しました。



皆さんで



同窓会入会パーティー

■追い出しコンパ(2012.03.22)

研究室の追い出しコンパを実施しました。



乾杯



お宝ショット



お腹いっぱいです

■日本機械学会関西支部第 87 期定時総会講演会に参加(2012.03.17)

研究室メンバーが日本機械学会関西支部第 87 期定時総会講演会(関西大学にて開催)に参加し、以下の講演を行いました。

- 区分的指数関数の不均質特性を有する帯板の熱応力緩和のための最適設計(発表者:西祐典(修士 2 年生))
- 熱負荷を受ける回転中空圧電複合円板の固有振動数に与える複数の電位分布の影響
(発表者:西野俊章(修士 2 年生))
- 傾斜機能を有する圧電磁帯板の組成最適化(発表者:町田和樹(修士 2 年生))

■日本機械学会関西支部関西学生会平成 23 年度学生員卒業研究発表講演会に参加 (2012.03.15)

研究室の 4 年生 6 名が日本機械学会関西支部関西学生会平成 23 年度学生員卒業研究発表講演会(関西大学にて開催)に参加し講演を行いました。その結果、山本隆太が Best Presentation Award を受賞しました(賞状は[こちら](#))。

■特別聴講学生帰国(2012.03.12)

特別聴講学生の朴昞俊君(韓国国立金烏工科大学校機械工学部)が帰国するため、送別会を実施しました。



皆んなで

■卒業研究発表会にて発表(2012.02.27)

機械基礎工学講座(材料力学研究室・機械設計工学研究室・機械生産工学研究室)による卒業研究発表会にて研究室の4年生8名が発表し、機械基礎工学講座教員のいくぶん厳しい質問に的確に対処しました。

■修士論文公聴会にて発表(2012.02.20-21)

機械工学分野(機械基礎工学講座・高機能機械システム講座)の修士論文公聴会にて研究室の修士2年生4名が発表を行い、機械工学分野教員のかなり厳しい質問に的確に対処しました。

■短期研修生配属(2012.01.05)

国立金烏工科大学校(韓国)より短期研修生の金在龍君・全素希さんが、1月5日に当研究室に配属されました。2月1日には帰国にともない送別会を実施しました。



送別会での集合写真

■セミナーにて講演(2011.11.24)

テックデザイン主催のセミナー「[熱応力・熱変形解析の基礎と熱応力低減の考え方](#)」にて大多尾が講演しました。

■第 38 回日本臨床バイオメカニクス学会に参加(2011.11.18-19)

亀尾佳貴が第 38 回日本臨床バイオメカニクス学会に参加し、講演「骨細管イメージベースモデルを用いた間質液流れシミュレーション」を行いました。

■学長顕彰(2011.11.04)

博士前期課程 1 年生の川端亮平が、日本機械学会関西支部関西学生会平成 22 年度学生員卒業研究発表講演会で Best Presentation Award を受賞したことに伴い、学長顕彰を受けました。



奥野学長と記念撮影

■ボーリング大会を開催(2011.11.02)

研究室のボーリング大会を開催しました。個人戦および団体戦で腕を競い合いつつ、楽しいひと時を皆で過ごしました。



美しいフォームで



本番に強いんです

■日本機械学会第 24 回計算力学講演会に参加(2011.10.08-10)

大多尾義弘が日本機械学会第 24 回計算力学講演会に参加し、講演「傾斜機能マルチフェロイクス材料からなる中空球の非定常熱弾性解析」を行いました。

■第 19 回機械基礎工学講座合同研究会を開催(2011.10.01)

機械基礎工学講座(材料力学研究室・機械設計工学研究室・機械生産工学研究室・バイオプロダクション工学研究室)による合同研究会を開催しました。当研究室からは修士課程 2 年生 4 名が発表しました。研究会後は懇親会を行いました。

■セミナーにて講演(2011.09.05)

日本テクノセンター主催のセミナー「[熱応力の基礎と熱応力・熱変形解析および低減策](#)」にて大多尾が講演しました。

■M&M2011 に参加(2011.07.16-18)

研究室メンバーが日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス(九州工業大学大学にて開催)に参加し、以下の講演を行いました。

- 熱負荷を受ける回転丸のこの 2 ヶ所腰入れによる動的特性制御
(発表者: 石原正行)
- 区分的べき常関数の不均質特性を有する多層層状中空円筒および中空球の非定常熱弾性解析
(発表者: 大多尾義弘)

■ECMTB2011 に参加(2011.06.28-07.02)

研究室メンバーが 8th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology, and Annual Meeting of The Society for Mathematical Biology (ECMTB2011) (Krakow, Poland にて開催)に参加し、以下の講演を行いました。

- Mathematical Modeling of Trabecular Bone Remodeling Induced by Osteocytic Response to Interstitial Fluid Flow (発表者: 亀尾佳貴)

■TS2011 に参加(2011.06.05-09)

研究室メンバーが 9th International Congress on THERMAL STRESSES (TS2011) (Budapest, Hungary にて開催)に参加し、以下の講演を行いました。

- Transient Thermoelastic Analysis for a Multilayered Hollow Circular Disk with Piecewise Power Law Nonhomogeneity
(発表者: 大多尾義弘)
- Analysis of dynamic characteristics of a rotating, themally loaded circular saw subjected to tensioning over a multiple annular domain
(発表者: 石原正行)



発表中

■Workshop: Microscale Modeling in Biomechanics and Mechanobiologyにて論文発表(2011.5.30-06.01)

研究室メンバーが共著者の以下の論文が"Workshop: Microscale Modeling in Biomechanics and Mechanobiology" (Ericeira, Portugalにて開催)にて発表されました。

- Microscale Flow Analysis in Bone Canaliculi Using High-resolution Image-based Models

■講習会にて講義(2011.05.25)

日本機械学会材料力学部門企画の講習会「[よく分かる破壊力学・弾性力学—設計・生産技術者のための基礎講座 第12回—](#)」において石原が講義を担当しました。

■第31回日本骨形態計測学会にて論文発表(2011.5.20-22)

研究室メンバーが共著者の以下の論文が(岐阜にて開催)にて発表しました。

- 三次元構築された骨細管モデル内における流れ解析の試み

■2011年度研究室同窓会を無事開催(2011.04.30)

詳しくは[同窓会のページ](#)にてお知らせします。

■新入生・新任教員歓迎会(2011.04.14)

新4年生8名と特別聴講学生の歓迎会を実施しました。



今日は荒れるそうです。



ご飯がなくなりました。

■研究室配属(2011.04.01)

新4年生8名および特別聴講学生が研究室に配属されました。

■亀尾先生赴任(2011.04.01)

亀尾佳貴先生が研究室に赴任されました。