

2010 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(2011.03.23)

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。



研究室みんな



同窓会入会パーティー

■日本機械学会関西支部第 86 期定時総会講演会に参加(2011.03.19)

研究室メンバーが日本機械学会関西支部第 86 期定時総会講演会(京都工芸繊維大学にて開催)に参加し、以下の講演を行いました。

- 構造材料と傾斜機能圧電材料からなる知的複合中空円筒の非定常圧電熱弾性解析
(発表者: 呉羽主考(修士 2 年生))
- 異方性積層中空円筒の非定常湿熱応力解析(広義の平面ひずみ問題)(発表者: 廣津由彦(修士 2 年生))

- 二次元不均質特性を有する熱応力緩和型傾斜機能材料の平面熱弾性解析(発表者:松岡良亮(修士2年生))
- 等方性構造材料と傾斜機能マルチフェロイクス材料からなる積層中空円筒の非定常熱弾性解析
(発表者:大多尾義弘)

■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に参加

(2011.03.18)

研究室の4年生5名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(京都工芸繊維大学にて開催)に参加し講演を行いました。その結果、川端亮平が Best Presentation Award を受賞しました(賞状は[こちら](#))。

■特別聴講学生帰国(2011.02.24)

特別聴講学生の趙正大君(韓国国立金烏工科大学校機械工学部)が3月2日に帰国するため、送別会を実施しました。



乾杯



ビールを消費中

■修士論文公聴会にて発表(2011.02.17)

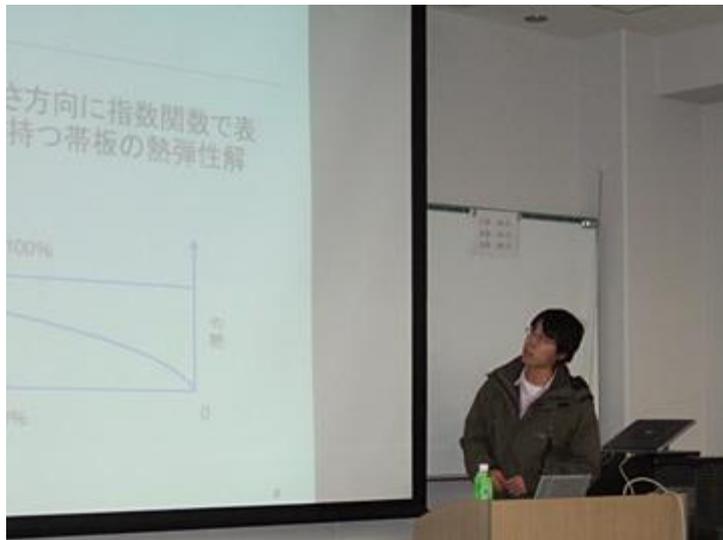
機械工学分野(機械基礎工学講座・高機能機械システム講座)の修士論文公聴会にて研究室の修士2年生3名が発表を行い、機械工学分野教員のかなり厳しい質問に的確に対処しました。

■卒業研究発表会にて発表(2011.02.16)

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)による合同研究会(卒業研究発表会)にて研究室の4年生5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。

■第18回機械基礎工学講座合同研究会を開催(2010.12.25)

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)による合同研究会を開催しました。当研究室からは修士課程1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。



発表中

■ACMFMS 2010 に参加(2010.10.22-25)

大多尾が [Second Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures \(ACMFMS 2010\)](#) (Nanjing, China にて開催)に参加し、以下の講演を行いました。

- Transient Thermal Stress Problem of a Functionally Graded Magneto-electro-thermoelastic Hollow Cylinder due to a Uniform Surface Heating



Prof. Hetnarski と

■講習会にて講義(2010.10.21)

日本機械学会関西支部の講習会「[熱応力による変形・破壊の評価方法と対策事例](#)」において大多尾が講義(題目:熱応力問題の解析的方法)を担当しました。

■『JSME テキストシリーズ 演習 材料力学』発行(2010.10.20)

『JSME テキストシリーズ 演習 材料力学』が発行されました。本書は石原が分担執筆(第7, 8章)したものです。

■第17回機械基礎工学講座合同研究会を開催(2010.09.18)

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3名が発表しました。研究会後は懇親会を行いました。



発表中

■講習会にて講義(2010.09.13)

日本機械学会材料力学部門企画の講習会「よく分かる材料力学—設計・生産技術者のための基礎講座 第8回—」において石原が講義を担当しました。

■日本機械学会 2010 年度年次大会に参加(2010.09.06)

大多尾義弘が日本機械学会 2010 年度年次大会に参加し、講演「等方性構造材料とマルチフェロイクス材料からなる積層中空円筒の非定常熱弾性解析」を行いました。

■JSMAMS 2010 に参加(2010.08.11-15)

研究室メンバーが Joint-Symposium on Mechanics of Advanced Materials & Structures (JSMAMS 2010) (Harbin, China にて開催)に参加し、以下の講演を行いました。

- Exact Solution for Transient Thermal Stress Problem of a Multilayered Magneto-electro-thermoelastic Hollow Cylinder
(発表者: 大多尾義弘)
- Control of dynamic characteristics of a rotating circular saw by axi-symmetric tensioning
(発表者: 石原正行)



Professor Guo と

■短期研修生帰国(2010.07.28)

短期研修生の朴炳俊君が7月30日に帰国するため、送別会を実施しました。



送別会のひとコマ

■短期研修生配属(2010.07.07)

国立金烏工科大学校(韓国)より短期研修生の朴昞俊君が、7月5日～30日の予定で当研究室に配属されました。それにもない歓迎会を実施しました。



歓迎会での集合写真

■優秀外部資金獲得教員表彰(2010.07.05)

石原が大阪府立大学より優秀外部資金獲得教員表彰を受けました。

■Mesomechanics 2010 に参加(2010.06.21-23)

研究室メンバーが The 12th International Congress on Mesomechanics (Mesomechanics 2010) (Taipei, Taiwan)にて開催)に参加し、以下の講演を行いました。

- Transient Thermal Stress Analysis of a Functionally Graded Magneto-Electro-Thermoelastic Strip due to Nonuniform Surface Heating
(発表者: 大多尾義弘)
- Exact Solution for Transient Thermal Stress Problem of a Multilayered Magneto-Electro-Thermoelastic Hollow Sphere
(発表者: 大多尾義弘)
- Analysis of Dynamic Characteristics of Circular Saw Subjected to Thermal Loading and Tensioning
(発表者: 石原正行)

■セミナーにて講義(2010.06.02)

ISS 産業科学システムズ主催のセミナー「熱応力・熱変形の解析的方法入門」において大多尾が講義を担当しました。

■2010 年度研究室同窓会を無事開催(2010.05.02)

詳しくは[同窓会のページ](#)にてお知らせします。

■新入生歓迎会(2010.04.16)

新4年生6名と特別聴講学生の歓迎会を実施しました。



乾杯(= 杯を乾かす)

■研究室配属(2010.04.01)

新4年生6名および特別聴講学生が研究室に配属されました。