



CAMPUS NEWS

Indian Institute of Technology Madras

Vol. 35

April 25, 2014

No.17

SEMINAR TALKS: PH.D

Chandan Kumar, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE11D026) will give a seminar talk on *An Improved Hybrid DSTATCOM Topology to Compensate Reactive and Nonlinear Loads* at 1430 hours on April 28, 2014 in ESB 244.

Athira P, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE10D002) will give a seminar talk on *Predictions in Ungauged Basins using Physically Based Distributed Hydrologic Models* at 1500 hours on April 28, 2014 in the EWRE Seminar Hall (EWRE 32).

Prabhu Sekar R, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME10D033) will give a seminar talk on *1. A Balanced Maximum Fillet Stresses on Normal Contact Ratio Non-Standard Spur Gear Drives and 2. Estimation of ISO Tooth Form Factor for Normal Contact Ratio Asymmetric Spur Gear Tooth* at 1500 hours on April 28, 2014 in the MDS Seminar Hall.

Raju Abraham, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME07D026) will give a seminar talk on *Analytical and CFD Studies on Heat Transfer Enhancement on Falling Film Evaporation for Multi-Effect Distillation System* at 1500 hours on April 28, 2014 in the R&AC Laboratory Seminar Hall.

Mohan Babu P, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM09D013) will give a seminar talk on *Phase Stability and Fracture Toughness Studies on Rare-Earth Oxide Doped Zirconia for Thermal Barrier Application* at 1500 hours on April 28, 2014 in the Seminar Hall (MSB 104).

Kavitha M, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM10D001) will give a seminar talk on *Ultrasound Stiffness Imaging: Phantom and Simulation Study with Clinical Validation* at 1500 hours on April 29, 2014 in the Newton Hall.

Krishna Murthy N, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM09D002) will give a seminar talk on *Hot and Cold Crecking Behavior of Carbide – Free Bainitic Weld Metals* at 1500 hours on April 29, 2014 in the Seminar Hall (MSB 104).

Rajkanth R, Research Scholar, Department of Management Studies (MS09D016) will give a seminar talk on *Mathematical Models and Heuristic Approaches to Minimize Completion Time Variance of Jobs in Single-Machine and Identical Parallel-Machine Systems* at 1500 hours on April 30, 2014 in the Seminar Hall.

SEMINAR TALKS: PH.D[CONTD..]

Mohana Sundaram S, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE09D011) will give a seminar talk on *Spatio-Temporal Modelling of Groundwater Level Dynamics by Stochastic Approach in Adyar Basin, Tamil Nadu* at 1500 hours on April 30, 2014 in the EWRE Seminar Hall (EWRE 32).

Nissan Kunju, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT10D002) will give a seminar talk on *Muscle Force and Joint Torque in Artificially Stimulated Paralyzed Muscles – Implications for FES* at 1530 hours on April 30, 2014 in the Seminar Hall.

Kavitha B, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE10D024) will give a seminar talk on *Models for Earthquake Prediction and Ground Motion* at 1500 hours on May 1, 2014 in STR 301.

Anup Paul, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME10D025) will give a seminar talk on *Effect of Large Blood Vessels during Laser Assisted Photo-Thermal Heating* at 1500 hours on May 2, 2014 in the HTTP Laboratory Seminar Hall.

SEMINAR TALKS: M.S

Vishnu Prasad N, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12S021) will give a seminar talk on *Improving Feature Normalization for Noise Robust Speech Recognition* at 1500 hours on April 28, 2014 in CSD 320.

Prakash P, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM11S029) will give a seminar talk on *Numerical Studies on Chaotic Mixing: Modelling and Simulation* at 1500 hours on April 28, 2014 in the Newton Hall.

Aditya Arvind Kajwe, Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS10S035) will give a seminar talk on *Improving Fairness in Memory Scheduling Using a Team of Learning Automata* at 1400 hours on April 29, 2014 in BSB 361.

Ranjan Piyush, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM12S024) will give a seminar talk on *Assessment of Sub-Anatomic Regions of Brain in Alzheimer Conditions using Diffusion Tensor Images* at 1500 hours on April 30, 2014 in the Newton Hall.

Joshi Bhargav Bharatbhai, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE10S039) will give a seminar talk on *Low-Density Parity-Check Code Design for Multiple-Input Multiple-Output Broadcast Channel* at 1430 hours on May 1, 2014 in ESB 244.

FILM CLUB

| Date | Movie |
|----------------|---------------|
| April 26, 2014 | English Movie |

Released by The Chairman, Campus News Editorial Committee, IIT-Madras, on every Friday for internal circulation only. Material for inclusion should reach before Tuesday of the week preceding the event.

The English version is authentic.



कैंपस समाचार

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास

वाँल्यूम 35

25, अप्रैल 2014

अंक 17

संगोष्ठी वार्ता : पीएच.डी.

चन्दन कुमार, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE11D026) 28 अप्रैल 2014 को सायंकाल 2.30 बजे "एन इम्प्रूव्ड हाइब्रिड डी.एस.टी.ए.टी.सी.ओ.एम. टोपोलोजी टु काम्पेन्सेट रिएक्टिव अंड नॉनलिनियर लोड्स" विषय पर ईएसबी 244 में भाषण देंगे।

अथिारा पी, शोध छात्र, सिविल इंजीनियरिंग विभाग (CE10D002) 28 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "प्रेडिक्शन इन अनगेज्ड बेसिन्स यूसिंग फिसिकली बेस्ड डिस्ट्रीब्यूटेड हैड्रोलोजिक मॉडेल्स" विषय पर ई.डबल्यू.आर.ई. सेमिनार हाल (ई.डबल्यू.आर.ई.32) में भाषण देंगे।

प्रभु शेखर आर, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग (ME10D033) 28 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "1.ए बेलेंसड मेक्सिमम फ़िललेट स्ट्रेसस ऑन नॉर्मल कोटेक्ट रेपियो नॉन-स्टेंडर्ड स्पर गीयर ड्राइव्स अंड 2.एस्टिमेशन ऑफ आई.एस.ओ. टूथ फॉर्म फ्रेक्टर फॉर नॉर्मल कोटेक्ट रेडियो असिमेट्रिक स्पर गीयर टूथ" विषय पर एमडीएस सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

राजू एब्रहम, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग (ME07D026) 28 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "अनेलिटिकल अंड सी.एफ.डी. स्टडीस ऑन हीट ट्रंसफर एन्हेसमेंट ऑन फालिड्ग फिल्म एवपोरेशन फॉर मल्टि-इफ़फेक्ट डिस्ट्रीलेशन सिस्टम" विषय पर आर. एवं ए.सी. प्रयोगशाला सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

मोहन बाबू पी, शोध छात्र, धात्विकी व सामग्री इंजीनियरिंग विभाग (MM09D013) 28 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "फेस स्टेबिलिटी अंड फ्रेक्चर टफनेस स्टडीस ऑन रेर-एर्थ ऑक्साइड डोपड जरकोणीया फॉर थर्मल बेरियर अप्लिकेशन" विषय पर सेमिनार हाल (एमएसबी 104) में भाषण देंगे।

कविता एम, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM10D001) 29 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "अल्ट्रासाउंड स्टिफनेस इमेजिंग:फेंटम अंड सिमुलेशन स्टडी विथ क्लिनिकल वेलिडेशन" विषय पर न्यूटन हाल में भाषण देंगे।

कृष्ण मूर्ति एन, शोध छात्र, धात्विकी व सामग्री इंजीनियरिंग विभाग (MM09D002) 29 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "हॉट अंड कोल्ड क्रेकिंग विहेवियर ऑफ कार्बैड - फ्री बैनितिक वेल्ड मेटल्स" विषय पर सेमिनार हाल (एमएसबी 104) में भाषण देंगे।

राजकान्त आर, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS09D016) 30 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "मेथमेटिकल मॉडेलस अंड ह्यूमिस्टिक अपरोचस टु मिनिमाइज़ कंप्लीशन टाइम वेरियंस ऑफ जॉब्स इन सिंगल-मेशीन अंड आइडेंटिकल पेरेलेल-मेशीन सिस्टम्स" विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता : पीएच.डी. [जारी..]

मोहन सुंदरम एस, शोध छात्र, सिविल इंजीनियरिंग विभाग (CE09D011) 30 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "स्पेशियो-टेम्पोरल माडलिंग ऑफ ग्राउंडवॉटर लेवल डाइनमिक्स बै स्टोकेस्टिक अप्रोच इन अड्यार बेसिन, तमिल नाडू" विषय पर ई.डबल्यू.आर.ई. सेमिनार हाल (ई.डबल्यू.आर.ई.32) में भाषण देंगे।

निस्सान कुंजू, शोध छात्र, जैवप्रौद्योगिकी विभाग (BT10D002) 30 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.30 बजे "मस्सिल फोर्स अंड जाइंट टार्क इन आर्टिफिशियली स्टिमुलेटेड पेरेलेज्ड मस्सिल - इंप्लिकेशनस फॉर एफ.ई.एस." विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

कविता बी, शोध छात्र, सिविल इंजीनियरिंग विभाग (CE10D024) 1 मई 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "मॉडेलस फॉर एर्थक्यूएक प्रेडिक्शन अंड ग्राउंड मोशन" विषय पर एसटीआर 301 में भाषण देंगे।

अनूप पॉल, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग (ME10D025) 2 मई 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "इफ़फेक्ट ऑफ लार्ज ब्लड वेस्सेल्स ड्यूरिंग लेसर एसिस्टेड फोटो-थर्मल हीटिंग" विषय पर एचटीटीपी प्रयोगशाला सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

संगोष्ठी वार्ता : एम. एम.

विष्णु प्रसाद एन, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE12S021) 28 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "इम्प्रूविंग फीचर नार्मलैज़ेशन फॉर नाइस रोबस्ट स्पीच रेकग्निशन" विषय पर सीएसडी 320 में भाषण देंगे।

प्रकाश पी, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM11S029) 28 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "न्यूमेरिकल स्टडीस ऑन केयोटिक मिक्सिंग: माडेलिंग अंड सिमुलेशन" विषय पर न्यूटन हाल में भाषण देंगे।

आदित्य अरविंद कजवे, शोध छात्र, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग (CS10S035) 29 अप्रैल 2014 को सायंकाल 2.00 बजे "इम्प्रूविंग फेर्नेस इन मेमरी स्केड्युलिंग यूसिंग ए टीम ऑफ लर्निंग आटोमेटा" विषय पर वीएसबी 361 में भाषण देंगे।

रंजन पीयूष, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM12S024) 30 अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे "असेसमेंट ऑफ सब-अनटामिक रीजन्स ऑफ ब्राइन इन एलज़ाइमर कंडिशनस यूसिंग डिफ्यूशन टेन्सर इमेजिंग" विषय पर न्यूटन हाल में भाषण देंगे।

जोशी भार्गव भरतबाई, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE10S039) 1 मई 2014 को सायंकाल 2.30 बजे "लो-डेनसिटी पेरिटी-चेक कोड डिसेन फॉर मल्टिपि-इनपुट ब्रोडकेस्ट चैनल" विषय पर ईएसबी 244 में भाषण देंगे।

फिल्म वलव

| दिनांक | फिल्म |
|----------------|----------------|
| 26 अप्रैल 2014 | अंग्रेजी फिल्म |

अध्यक्ष, कैंपस समाचार, संपादकीय समिति, आई आई टी मद्रास द्वारा हर शुक्रवार को केवल आंतरिक परिचालन हेतु प्रकाशित की जा रही है। सामग्री की समावेश के लिए मंगलवार से पहले विषय को भेजा जाए।
अंग्रेजी संस्करण प्रामाणिक है।