



# CAMPUS NEWS

## Indian Institute of Technology Madras

Vol. 35

March 14, 2014

No.11

### SEMINAR TALKS: PH.D

**Vijender Nallapu**, Research Scholar, Department of Mathematics (MA09D012) will give a seminar talk on *Shape Preserving Fractal Interpolation Surfaces* at 1500 hours on March 17, 2014 in the Seminar Hall (HSB 257).

**Kunwar Singh**, Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS10D002) will give a seminar talk on *Studies on Some Lattice based Public Key Encryption Schemes* at 1500 hours on March 18, 2014 in the Seminar Hall (BSB 361).

**Tripti S Warriar**, Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS10D008) will give a seminar talk on *Application Aware Cache Replacement Policy for Chip-Multi Processors* at 1500 hours on March 18, 2014 in BSB 361.

**Savithiri S**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME09D019) will give a seminar talk on *Analysis of Natural Convection in Nanofluids using Multi-Component Lattice Boltzmann Method* at 1500 hours on March 19, 2014 in HTTP Laboratory Seminar Hall.

**Kalaiselvi J**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE10D004) will give a seminar talk on *Investigations on Hybrid Pulse Width Modulation Switching Techniques for Dual Two-Level Inverter and Shaft Voltage and Bearing Current Reduction in Open-End Winding Induction Motor* at 1500 hours on March 19, 2014 in ESB 244.

**Venugopal G**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM11D019) will give a seminar talk on *Analysis of Surface EMG Signals in Muscle Fatigue Conditions using Models and Measurements* at 1530 hours on March 19, 2014 in the Newton Hall.

**Chandan Kumar**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE11D026) will give a seminar talk on *A Voltage Controlled DSTATCOM with Multifunctional Features* at 1430 hours on March 21, 2014 in ESB 244.

### SEMINAR TALKS: PH.D

**Vaishakh Nair**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH11D012) will give a seminar talk on *Synthesis, Characterization and Application of Novel Chitosan-Lignin Composites for Removal of Dyes and Metal Ions from Wastewater* at 1500 hours on March 21, 2014 in MSB 241.

### SEMINAR TALKS: M.S

**Dhanya T M**, Research Scholar, Department of Aerospace Engineering (AE08S008) will give a seminar talk on *Development of Fatigue Testing Set up using Piezoelectric Actuation and Fixture for Fretting and Friction Studies* at 1500 hours on March 17, 2014 in Class Room 4.

**Maheswari N**, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM12S002) will give a seminar talk on *Theoretical and Experimental Investigation on Physical Metallurgy Aspects of Quenched and Partitioned (Q&P) Steels* at 1500 hours on March 18, 2014 in the Seminar Hall (MSB 104).

**Balaji P**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE11S007) will give a seminar talk on *Effect of Anisotropy on Static and Cyclic Behaviour of Chennai Marine Clay* at 1500 hours on March 21, 2014 in BSB 123.

### PHD VIVA VOCE EXAMINATION

The Ph.D.Viva Voce Examination of **Shani Jose**, Research Scholar, Department of Mathematics (MA08D004) will be held at 1100 hours on March 18, 2014 in the Seminar Hall (HSB 257). The title of thesis is *Moore-Penrose Inverses of Sums, Sub-Direct Sums and Applications*.

### FILM CLUB

Date	Movie
March 15, 2014	Telugu Movie
March 22, 2014	English Movie : The Lego 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

वॉल्यूम 35

14 मार्च 2014

अंक 11

### संगोष्ठी वार्ता - पीएच.डी.

**विजेंदर नल्लाप्पू**, शोध छात्र, गणित विभाग (MA09D012) 17 मार्च 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “शेप प्रिसेर्विंग फ्राक्टल इंटेपोलेशन सर्फेसस” विषय पर सेमिनार हाल (एचएसबी 257) में भाषण देंगे।

**कुंवर सिंह**, शोध छात्र, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग (CS10D002) 18 मार्च 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “स्टडीस ऑन सम लाटिस बेस्ड पब्लिक की एनक्रिप्शन स्कीम्स” विषय पर सेमिनार हाल (बीएसबी 361) में भाषण देंगे।

**तुसी एस वार्यर**, शोध छात्र, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग (CS10D008) 18 मार्च 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “अप्लिकेशन अवेर केच रीप्लेस्मेंट पॉलिसी फॉर चिप-मल्टी प्रोसेसर्स” विषय पर बीएसबी 361 में भाषण देंगे।

**सावित्री एस**, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग (ME09D019) 19 मार्च 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “अनेलिसिस ऑफ नेचुरल कनवेक्शन इन नेनोफ्ल्यूइड्स यूसिंग मल्टी-काम्पोनेंट लेटिस बोल्ट्जमेन मेथड” विषय पर एचटीटीपी प्रयोगशाला सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**कलै सेल्वी जे**, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE10D004) 19 मार्च 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “इंवेस्टिगेशन्स ऑन हैब्रिड पल्स विड्थ माड्युलेशन स्विचिंग टेकनिक्स फॉर ड्युअल टु-लेवेल इन्वर्टर अंड शेफ्ट वोल्टेज अंड बेरिंग करेंट रिडक्शन इन ओपेन-एन्ड वैनडिंग इंडक्शन मोटर” विषय पर ईएसबी 244 में भाषण देंगे।

**वेणुगोपाल जी**, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM11D019) 19 मार्च 2014 को सायंकाल 3.30 बजे “अनेलिसिस ऑफ सर्फेस ईएमजी सिग्नल्स इन मसिल फेटिंग कंडीशन्स यूसिंग मॉडेल्स अंड मेसार्मेंट्स” विषय पर न्यूटन हाल में भाषण देंगे।

**चन्दन कुमार**, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE11D026) 21 मार्च 2014 को सायंकाल 2.30 बजे “ए वोल्टेज कंट्रोलड डीएसटीएटीसीओएम विथ मल्टी-फंक्शनल फीचर्स” विषय पर ईएसबी 244 में भाषण देंगे।

**वैशाख नायर**, शोध छात्र, रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग (CH11D012) 21 मार्च 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “सिंथसिस, केरेक्टुरैजेशन अंड अप्लिकेशन ऑफ नॉवेल चितोसन-लिगिन काम्पोसिट्स फॉर रिमूवल ऑफ डाइस अंड मेटल अयान्स फ्रम वेस्टवाटर” विषय पर एमएसबी 241 में भाषण देंगे।

### संगोष्ठी वार्ता – एम.एस.

**धन्या टी एम**, शोध छात्र, वांतरिक्ष इंजीनियरिंग विभाग (AE08S008) 17 मार्च 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “डेव्लोपमेंट ऑफ फ्रेटिंग टेस्टिंग सेट अप यूसिंग पीजोइलेक्ट्रिक एक्चुएशन अंड फिक्सचर फॉर फ्रेटिंग अंड फ्रिक्शन स्टडीस” विषय पर क्लास रूम. 4 में भाषण देंगे।

**महेश्वरी एन**, शोध छात्र, धात्विकी व सामग्री इंजीनियरिंग विभाग (MM12S002) 18 मार्च 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “थियोरेटिकल अंड एक्स्पेरिमेंटल इंवेस्टिगेशन ऑन फिसिकल मेटलर्जी एस्पेक्ट्स ऑफ क्वेंचड अंड पार्टीशंड (क्यू एवं पी) स्टील्स” विषय पर सेमिनार हाल (एमएसबी 104) में भाषण देंगे।

**बालाजी पी**, शोध छात्र, सिविल इंजीनियरिंग विभाग (CE11S007) 21 मार्च 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “एफेक्ट ऑफ एनैसोट्रोपी ऑन स्टेटिक अंड सैक्ल बिहेवियर ऑफ चेन्नई मराइन क्ले” विषय पर बीएसबी 123 में भाषण देंगे।

### पीएच.डी. मौखिक परीक्षा

**शानी जोस**, शोध छात्र, गणित विभाग (MA08D004) की पीएच.डी मौखिक परीक्षा, दिनांक 18 मार्च 2014 को प्रातःकाल 11.00 बजे सेमिनार हाल (एचएसबी 257) में संपन्न होगा। थीसिस का शीर्षक है- *मूर-पेनरोस इन्वर्सेस ऑफ सम्स, सब-डायरेक्ट सम्स अंड अप्लिकेशन्स।*

### फिल्म क्लब

दिनांक	फिल्म
15, मार्च 2014	तेलुगु फिल्म
22, मार्च 2014	अंग्रेजी फिल्म : द लेगो मूवी

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।