



CAMPUS NEWS

Indian Institute of Technology Madras

Vol. 36

June 12, 2015

No.24

SEMINAR TALKS: PH.D

Peruru Subrahmanya Swamy, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12D029) will give a seminar talk on *Throughput Optimal Scheduling in Wireless Networks: Fast Convergence Using the Bethe Approximation* at 1000 hours on June 17, 2015 in the Seminar Hall (ESB-244).

Biswabandan Panda, Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS10D019) will give a seminar talk on *CAFFEINE: A Utility-Driven Prefetcher Aggressiveness Engine for Multi-Cores* at 1430 hours on June 18, 2015 in BSB-361.

Kavitha N S, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME11D004) will give a seminar talk on *Study of Mechanical Behaviour of 1D Scaled in FRP composite Materials* at 1500 hours on June 18, 2015 in the Seminar Hall (MDS-412).

Abhinav K A, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE12D001) will give a seminar talk on *Dynamic Analysis of Offshore Wind Turbines Including the Effects of Soil* at 1500 hours on June 18, 2015 in the Seminar Hall.

Bura Sreenivas, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME09D010) will give a seminar talk on *Non-Flammability of Refrigerant Mixtures* at 1500 hours on June 19, 2015 in the Refrigeration and Air conditioning Laboratory Seminar Hall.

Lodhe Mangesh Mahadeo, Research Scholar, Department of Metallurgical & Materials Engineering (MM10D010) will give a seminar talk on *Polycarbosilane: Synthesis & Its Effect on SiC Whiskers Growth from the Mixture of Rice Husk and Coconut Shell* at 1500 hours on June 19, 2015 in MSB-104.

PHD VIVA VOCE EXAMINATION

The Ph.D. Viva Voce Examination of **Madhukant Sharma**, Research Scholar, Department of Mathematics (MA11D003) will be held at 1100 hours on June 19, 2015 in the Seminar Hall (HSB-257). The title of the thesis is *An Investigation of Nonlocal Fractional Order Functional Differential Equations*.

PHD VIVA VOCE EXAMINATION (CONTD...)

The Ph.D. Viva Voce Examination of **Sreenath V**, Research Scholar, Department of Physics (PH10D004) will be held at 1100 hours on June 18, 2015 in the Seminar Hall (HSB-209). The title of the thesis is *Computation and Characteristics of Inflationary Three-Point Functions*.

SEMINAR TALKS: M.S

Sharat S Embrandiri, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM12S027) will give a seminar talk on *Steady-State Visual-Evoked Potential (SSVEP) Based Brain-Machine Interfaces (BMIs)* at 1500 hours on June 15, 2015 in the Newton Hall.

Ashok Raj R, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME12S020) will give a seminar talk on *Study of Buoyant Instabilities in Partially Premixed Flames* at 1500 hours on June 15, 2015 in the Thermodynamics and Combustion Engineering Lab Seminar Hall.

Ankit Chauhan Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS13S002) will give a seminar talk on *Parameterized Analogues of Probabilistic Computation* at 1400 hours on June 16, 2015 in BSB-361.

Udit Rawat, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12S041) will give a seminar talk on *Design, Simulation and Fabrication of Piezoelectric-On-silicon MEMS Resonators for RF Front Ends* at 1100 hours on June 17, 2015 in ESB-244.

Madhup Shukla, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12S062) will give a seminar talk on *Study of Leakage Current Mechanisms in Thin Film Dielectrics on 4H-SiC* at 1500 hours on June 17, 2015 in ESB-244.

Deepak Saini, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13S003) will give a seminar talk on *Numerical and Experimental Study of PCM Based Hybrid Heat Sinks for High Heat Flux Cooling* at 1500 hours on June 17, 2015 in the HTTP Seminar Hall.

Sreerag S N, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12S071) will give a seminar talk on *Pattern Generation Using Reaction-Diffusion and Asymmetry Measure of Stripe Patterns* at 1400 hours on June 18, 2015 in ESB-244.

FILM CLUB

Date	Movie
June 13, 2015	English Movie
June 20, 2015	Tamil Movie: 36 Vayadhinile

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 36

12 जून 2015

अंक 24

संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी.

पेरु सुब्रह्मण्य स्वामी, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरी विभाग (EE12D029) 17 जून 2015 प्रातःकाल 10.00 बजे “श्रुपुट ऑप्टिमल शेड्यूलिंग इन वयरलेस नेटवर्क्स: फास्ट कन्वेजेंस यूसिंग द बेथे एप्रोक्सिमेशन” विषय पर सेमिनार हाल (ई.एस.बी. 244) में भाषण देंगे।

बिस्वबंधन पांडा, शोध छात्र, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी विभाग (CS10D019) 18 जून 2015 सायंकाल 2.30 बजे “कफफाइन ए यूटिलिटी-ड्रिवेन प्रीफ्रेक्चर अग्रेसिवनेस एंजिन फॉर मल्टि-कोर्स” विषय पर बी.एस.बी.361 में भाषण देंगे।

कविता एन एस, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरी विभाग (ME11D004) 18 जून 2015 सायंकाल 3.00 बजे “स्टडी ऑफ मेकनिकल बिहेवियर ऑफ 1D स्केलड इन एफआरपी कम्पोजिट मटीरियल्स” विषय पर सेमिनार हाल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

अभिनव के ए, शोध छात्र, समुद्र इंजीनियरी विभाग (OE12D001) 18 जून 2015 सायंकाल 3.00 बजे “डैनमिक एनालिसिस ऑफ ऑफ़शोर विंड टर्बाइन्स इन्क्लूडिंग द एफेक्ट्स ऑफ साइल” विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

बुरा श्रीनिवास, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरी विभाग (ME09D010) 19 जून 2015 सायंकाल 3.00 बजे “नॉन-फ्लेमबिलिटी ऑफ रेफ्रिजरेट मिक्चर्स” विषय पर शीतीकरण एवं वातानुकूलन प्रयोगशाला सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

लोधे मंगेश महादियो, शोध छात्र, धातुकर्म एवं पदार्थ इंजीनियरी विभाग (MM10D010) 19 जून 2015 सायंकाल 3.00 बजे “पोलिकारबोसिलेन : सिंथेसिस एंड इट्स एफेक्ट ऑन SiC विस्कर्स ग्रोथ फ्रम द मिक्चर ऑफ रैस हस्क एंड कोकोनट शेल” विषय पर एम.एस.बी.104 में भाषण देंगे।

पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा

मधुकान्त शर्मा, शोध छात्र, गणित विभाग (MA11D003) की पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा, दिनांक 19 जून 2015 प्रातःकाल 11.00 बजे सेमिनार हाल (एच.एस.बी.257) में आयोजित की जाएगी। शोध प्रबंध का विषय है-एन इन्वेस्टिगेशन ऑफ नॉन-लोकल फ्रैक्शनल ऑर्डर फंक्शनल डिफरेंशियल इक्वेशन्स।

पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा [जारी]

श्रीनाथ वी, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH10D004) की पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा, दिनांक 18 जून 2015 प्रातःकाल 11.00 बजे सेमिनार हाल (एच.एस.बी.209) में आयोजित की जाएगी। शोध प्रबंध का विषय है-कंप्यूटेशन एंड केरेक्टरिस्टिक्स ऑफ इन्फ्लेशनरी ग्री-पॉइंट फ़ंक्शन्स।

संगोष्ठी वार्ता – एम.एस.

शरत एस एम्नांदिरी, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM12S07) 15 जून 2015 सायंकाल 3.00 बजे “स्टेडी-स्टेट विषुएल-एवोकड पोटेन्शिएल (एस.एस.बी.ई.पी.) बेस्ड ब्राइन मशीन इंटेफ़ेसेस (बी.एम.आई.एस.)” विषय पर न्यूटन हाल में भाषण देंगे।

अशोक राज आर, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरी विभाग (ME12S020) 15 जून 2015 सायंकाल 3.00 बजे “स्टडी ऑफ ब्योयंट इन्स्टबिलिटीस इन पार्शियली प्रीमिक्स्ड फ्लेम्स” विषय पर थर्मोडाइनामिक्स एंड कंबशन इंजीनियरी प्रयोगशाला सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

अंकित चौहान, शोध छात्र, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी विभाग (CS13S002) 16 जून 2015 सायंकाल 2.00 बजे “पैरामीटेराइज्ड एनलोगस ऑफ प्रोबेबिलिस्टिक कंप्यूटेशन” विषय पर बी.एस.बी.361 में भाषण देंगे।

उदित रावत, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE12S041) 17 जून 2015 प्रातःकाल 11.00 बजे “डिज़ाइन, सिमुलेशन एंड फ्रेब्रिकेशन ऑफ पियजोएलेक्ट्रिक-ऑन-सिलिकन मेम्स रेसोनेटर्स फॉर आर.एफ. फ्रंट एन्ड्स” विषय पर ई.एस.बी. 244 में भाषण देंगे।

मधुप शुक्ला, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE12S062) 17 जून 2015 सायंकाल 3.00 बजे “स्टडी ऑफ लीकेज करेंट मेकनिस्म इन थिन फिल्म डाइएलेक्ट्रिक्स ऑन 4H-SiC” विषय पर ई.एस.बी. 244 में भाषण देंगे।

दीपक सैनी, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरी विभाग (ME13S003) 17 जून 2015 सायंकाल 3.00 बजे “न्यूमेरिकल एंड एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ पीसीएम बेस्ड हाइब्रिड हीट सिंक्स फॉर हाई हीट फ्लक्स कूलिंग” विषय पर एच.टी.टी.पी. सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

श्रीराग एस एन, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE12S071) 18 जून 2015 सायंकाल 2.00 बजे “पेटर्न जेनेरेशन यूसिंग रिएक्शन-डिफ्यूशन एंड असिमेट्री मेपर ऑफ स्ट्रैप पेटर्न्स” विषय पर ई.एस.बी. 244 में भाषण देंगे।

फिल्म क्लब

दिनांक	फिल्म
13, जून 2015	अंग्रेज़ी फिल्म
20, जून 2015	तमिल फिल्म : 36 वयदिनिले

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।

हिन्दी कक्ष द्वारा अनूदित है।