



# CAMPUS NEWS

## Indian Institute of Technology Madras

Vol. 35

June 6, 2014

No.23

### SEMINAR TALKS: PH.D

**Nagesh Geddada**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE09D020) will give a seminar talk on *SRF Based Current Controller using PI and HC Regulators for DSTATCOM with SPWM Switching* at 1430 hours on June 9, 2014 in ESB 244.

**Sajumon Scaria**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE10D011) will give a seminar talk on *Numerical Study of the Tidal Dynamics and the Seasonal Variation of Transport Across the Gulf of Mannar and Palk Strait* at 1600 hours on June 9, 2014 in the Seminar Hall.

**Khamesh Kumar**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE07D005) will give a seminar talk on *Modeling of Noise in Silicon Germanium Hetero-Junction Bipolar Transistors* at 1100 hours on June 10, 2014 in the Seminar Hall (ESB 244).

**Sivaraman V**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME08D011) will give a seminar talk on *Studies on the Machinability of Multiphase Microalloyed Steel : Comparison with Ferrite-pearlite and Tempered-Martensite Microstructure-Part I (aspects like Cutting Force, Surface Finish, etc)* at 1430 hours on June 10, 2014 in the MES Seminar Hall.

**Narendran K**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE10D020) will give a seminar talk on *Vortex-Induced Vibrations of Elastically Mounted Circular Cylinder at  $Re \approx 10^5$*  at 1600 hours on June 10, 2014 in the Seminar Hall.

**Dhatreyi Boyina**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM08D007) will give a seminar talk on *Modeling Mixed-Mode Fracture of Woven Composites using a Disordered Lattice Network* at 1500 hours on June 11, 2014 in the Newton Hall.

**Prabhu Muthuganeisam**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE10D013) will give a seminar talk on *Seismic Displacement Hazard Map of India* at 1500 hours on June 11, 2014 in STR 301.

**Maheshreddy Gade**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE11D022) will give a seminar talk on *Seismic Ground Motion in Elastic Half-Space* at 1500 hours on June 12, 2014 in STR 301.

**Srinivasan K**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH08D012) will give a seminar talk on *CFD-Based Optimization of Flow Distribution in Manifolds using Box Complex Method* at 1500 hours on June 13, 2014 in MSB 241.

### SEMINAR TALKS: M.S

**Manish Pandey**, Research Scholar, Department of Aerospace Engineering (AE10S013) will give a seminar talk on *A Numerical Study to Estimate Gas Phase Flame Structure of Ammonium Perchlorate based Composite Solid Propellant* at 1500 hours on June 11, 2014 in Class Room 4.

**Vivek Agrawal**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME11S051) will give a seminar talk on *In-Cylinder Flow Studies in a Two Stroke Engine using PIV and CFD* at 1500 hours on June 11, 2014 in the IC Engines Laboratory Diesel Hall.

**Arpita Singh**, Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS12S019) will give a seminar talk on *Efficient Algorithms for Downdating the Singular Value Decomposition* at 1500 hours on June 12, 2014 in BSB 361.

**Aniruda S**, Research Scholar, Department of Management Studies (MS12S010) will give a seminar talk on *Bayesian Inventory Games* at 1500 hours on June 12, 2014 in the Seminar Hall (DoMs 110).

### PHD VIVA VOCE EXAMINATION

The Ph.D.Viva Voce Examination of **Subeesh T**, Research Scholar, Department of Physics (PH02D003) will be held at 1000 hours on June 11, 2014 in the Seminar Hall (HSB 209). The title of Thesis is *Phase Properties of Radiation Fields*.

The Ph.D.Viva Voce Examination of **Allu Prasanna Kumar Reddy**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT08D019) will be held at 1100 hours on June 13, 2014 in the Seminar Hall. The title of Thesis is *Studies on Functional Genetic Variants of the Dysglycemic Peptide Pancreastatin in Indian Populations*.

The Ph.D.Viva Voce Examination of **Saravanan T**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT08D033) will be held at 1430 hours on June 13, 2014 in the Seminar Hall. The title of Thesis is *Stereochemical Preferences in Biocatalyst Mediated Deracemization and Asymmetric Reduction Reactions*.

### FILM CLUB

Date	Movie
June 7, 2014	<b>Hindi Movie</b> : Heropanti
June 14, 2014	<b>English Movie</b> : Rio -2

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

6, जून 2014

अंक 23

### संगोष्ठी वार्ता : पीएच.डी.

**नागेश गेड्डाडा**, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरी विभाग (EE09D020) 9 जून 2014 को सायंकाल 2.30 बजे “एस.आर.एफ. बेस्ड करंट कंट्रोलर यूसिंग पी.आई. अंड एच.सी. रेगुलेटर्स फॉर डी.एस.टी.ए.टी.सी.ओ.एम. विथ एस.पी.डब्ल्यू.एम. स्विचिंग” विषय पर ई.एस.बी. 244 में भाषण देंगे।

**साजुमोन स्करिया**, शोध छात्र, समुद्र इंजीनियरिंग विभाग (OE10D011) 9 जून 2014 को सायंकाल 4.00 बजे “न्यूमरिकल स्टडी ऑफ द टाइडल डायनमिक्स अंड द सीसनल वेरिएशन ऑफ ट्रांसपोर्ट अक्रास द गल्फ ऑफ मन्नार अंड पाक स्ट्रेइट” विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**खामेश कुमार**, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरी विभाग (EE07D005) 10 जून 2014 को प्रातःकाल 11.00 बजे “मॉडलिंग ऑफ नायस इन सिलिकन जेम्नियम हेटरो-जड्जेशन बैपोलार ट्रांसिस्टर्स” विषय पर सेमिनार हाल (ई.एस.बी. 244) में भाषण देंगे।

**शिवरामन वी**, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग (ME08D011) 10 जून 2014 को प्रातःकाल 14.30 बजे “स्टडीस ऑन द मेशीनबिलिटी ऑफ मल्टिफेस मैक्रोअल्लायड स्टील : कंपेरिसन विथ फेराइट-पर्ललैट अंड टेम्पर्ड-मार्टेन्सैट मैक्रोस्ट्रक्चर-पार्ट I (अस्पेक्ट्स लैक कांस्ट्रिंग फ़ोर्स, सर्फ़ेस फिनिश आदि)” विषय पर एम.ई.एस. सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**नरेन्द्रन के**, शोध छात्र, समुद्र इंजीनियरिंग विभाग (OE10D020) 10 जून 2014 को सायंकाल 4.00 बजे “वोर्टेक्स-इंड्यूस्ड वैब्रेशन्स ऑफ इलेस्टिकली मॉण्ड सर्कुलर सिलिंडर अट  $Re O (10^5)$ ” विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**धात्रेयी बोयिना**, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM08D007) 11 जून अप्रैल 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “मॉडलिंग मिक्सड-मोड फ़ाक्चर ऑफ बोवन कॉम्पोसिट्स यूसिंग ए डिस्क्रिप्टिव लेटिस नेटवर्क” विषय पर न्यूटन हाल में भाषण देंगे।

**प्रभु मुत्तगणैसम**, शोध छात्र, सिविल इंजीनियरी विभाग (CE10D013) 11 जून 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “सीसमिक डिस्प्लेस्मेंट हज़ार्ड मेप ऑफ इंडिया” विषय पर एस.टी.आर. 301 में भाषण देंगे।

**महेशरेड्डी गडे**, शोध छात्र, सिविल इंजीनियरी विभाग (CE11D022) 12 जून 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “सीसमिक ग्राउन्डमोशन इन इलास्टिक हाफ-स्पेस” विषय पर एस.टी.आर. 301 में भाषण देंगे।

**श्रीनिवासन के**, शोध छात्र, रासायनिक इंजीनियरी विभाग (CH08D012) 13 जून 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “सी.एफ.डी.-बेस्ड आर्टिफ़िशियल ऑफ फ़्लो डिस्ट्रिब्यूशन इन मेनिफ़ोल्ड्स यूसिंग बॉक्स कॉम्प्लेक्स मेथड” विषय पर एम.एस.बी. 241 में भाषण देंगे।

### संगोष्ठी वार्ता : एम. एस.

**मनीश पांडेय**, शोध छात्र, वांतरिक्ष इंजीनियरिंग विभाग (AE10S013) 11 जून 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “ए न्यूमरिकल स्टडी टु एस्टिमेट गेस फ़ेस फ़्लेम स्ट्रक्चर ऑफ अमोनियम परक्लोरेट बेस्ड कॉम्पोसिट सॉलिड प्रोपेलेंट” विषय पर क्लास रूम. 4 में भाषण देंगे।

**विवेक अग्रवाल**, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग (ME11S051) 11 जून 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “इन-सिलिंडर फ़्लो स्टडीस इन ए टू स्ट्रोक इंजिन यूसिंग पी.आई.वी. अंड सी.एफ.डी.” विषय पर आई.सी. इंजन्स प्रयोगशाला डीसल हाल में भाषण देंगे।

**अर्पिता सिंह**, शोध छात्र, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग (CS12S019) 12 जून 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “एफ़िशिएंट अलगाथिम्स फॉर डौनलोडिंग द सिंगुलर वेल्ड्यू डीकॉम्पोज़िशन” विषय पर बी.एस.बी. 361 में भाषण देंगे।

**अनिरुदा एस**, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS12S010) 12 जून 2014 को सायंकाल 3.00 बजे “बेसियन इन्वेन्टरी गेम्स” विषय पर सेमिनार हाल (डोम्स 110) में भाषण देंगे।

### पीएच.डी. मौखिक परीक्षा

**सुबीश टी**, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH02D003) की पीएच.डी. मौखिक परीक्षा, दिनांक 11 जून 2014 को प्रातःकाल 10.00 बजे सेमिनार हाल (एचएसबी 209) में आयोजित की जाएगी। थीसिस का शीर्षक है - “फ़ेस प्रापर्टीस ऑफ रेडिएशन फ़्रील्ड्स I”

**अल्लू प्रसन्न कुमार रेड्डी**, शोध छात्र, जैव प्रौद्योगिकी विभाग (BT08D019) की मौखिक परीक्षा 13 जून 2014 को प्रातःकाल 11.00 बजे सेमिनार हाल में आयोजित की जाएगी। थीसिस का विषय है - स्टडीस ऑनफ़डक्श्रल जेनेटिक वेरिएंट्स ऑफ़ द डिसग्लिसेमिक पेप्टाइड पांक्रियास्टाटिन इन इंडियन पापुलेशन्स।

**सरवणन टी**, शोध छात्र, जैव प्रौद्योगिकी विभाग (BT08D033) की मौखिक परीक्षा 13 जून 2014 को सायंकाल 2.30 बजे सेमिनार हाल में आयोजित की जाएगी। थीसिस का विषय है - स्टीरियोकेमिकल प्रिफ़रेंस इन बयोकेटलिस्ट मीडिएटड डेरासिमैजेशन अंड असिमिट्रिक रिडक्शन रिएक्शन्स।

### फिल्म क्लब

दिनांक	फिल्म
7, जून 2014	हिन्दी फिल्म : हीरोपांति
14, जून 2014	अंग्रेज़ी फिल्म : रिओ-2

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। अंग्रेज़ी संस्करण प्रामाणिक है।