



# CAMPUS NEWS

Indian Institute of Technology Madras

Vol. 37

April 22, 2016

No.17

## SEMINAR TALKS: PH.D

**Sanjeev Singh**, Research Scholar, Department of Mathematics (MA12D004) will give a seminar talk on *Turan Type Inequalities for Some Special Functions* at 1500 hours on April 25, 2016 in the Seminar Hall (HSB-257).

**Vignesh R**, Research Scholar, Department of Engineering Design (ED12D023) will give a seminar talk on *A Model Based Rear-End Collision Avoidance algorithm for Heavy Commercial Road Vehicles* at 1600 hours on April 25, 2016 in the Conference Hall (ED-103).

**Neel Gala**, Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS12D021) will give a seminar talk on *Emerging Computing Techniques to Beat the Power Beast* at 1400 hours on April 26, 2016 in BSB-361.

**Jemi Jaya T J**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE14D007) will give a seminar talk on *Hydrodynamic characteristics of Pile Supported Coission Breakwater* at 1600 hours on April 26, 2016 in the Seminar Hall.

**Monisha Roy**, Research Scholar, Department of Mathematics (MA11D012) will give a seminar talk on *Heat Flow Visualizaton and Entropy Generation for Mixed Convection within Entrapped Triangular Enclosure: Effect of Moving Horizontal Walls* at 1100 hours on April 27, 2016 in the Seminar Hall (HSB-257).

**Rajan K Mishra**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12D020) will give a seminar talk on *Autonomous Power Distribution System Restoration* at 1400 hours on April 27, 2016 in the Seminar Hall (ESB-244).

**Lini Dev K**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE12D010) will give a seminar talk on *Properties and Applications of Flowable Fills* at 1500 hours on April 27, 2016 in BSB-123.

**Prabhu Mohandoss**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE13D046) will give a seminar talk on *Factors Affecting the Performance of Steel-Concrete Bond in Prestressed Concrete Systems* at 1500 hours on April 27, 2016 in the BTCM Division Seminar Hall (BSB-206).

**Rahul Trivedi**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH10D016) will give a seminar talk on *Hydrodynamic Studies in Continuous Countercurrent Bubble Column and Three Phase Inverse Fluidized Bed* at 1500 hours on April 27, 2016 in the Seminar Hall (MSB-241).

**Srinivasu Bodapati**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12D006) will give a seminar talk on *Design of Arithmetic Circuits in CNTFET Technology* at 1500 hours on April 27, 2016 in ESB-246C.

## SEMINAR TALKS: PH.D (CONTD...)

**Praveenkumar Sappidi**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH11D033) will give a seminar talk on *Molecular Simulations of Structure and Dynamics of Carboxylate anionic Polyelectrolytes in Aqueous Solution* at 1500 hours on April 29, 2016 in the Seminar Hall (MSB-241).

## PHD VIVA VOCE EXAMINATION

The Ph.D. Viva Voce Examination of **Thirmal Chinthakuntla**, Research Scholar, Department of Physics (PH11D030) will be held at 1100 hours on April 28, 2016 in the Seminar Room (HSB-209). The title of the thesis is *Investigations on Ferroelectric Polyvinylidene Fluoride and Diisopropylammonium Bromide towards Multifunctional Applications*.

## SEMINAR TALKS: M.S

**Amruta Gholba**, Research Scholar, Department of Management Studies (MS13S016) will give a seminar talk on *A Study on Global Leadership Development: Indian Senior Executive's Perspectives* at 1100 hours on April 25, 2016 in DoMS-110.

**Pabitra Ray**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13S069) will give a seminar talk on *Fiber Bragg Grating Based Structural Health Monitoring using Feature Guided Waves* at 1400 hours on April 25, 2016 in the Seminar Hall (MDS-412).

**Preethi R S**, Research Scholar, Department of Aerospace Engineering (AE14S028) will give a seminar talk on *Development and Characterization of Multi-Swirl Lean Direct Injection Burners for Low Pollutant Emissions* at 1500 hours on April 26, 2016 in the Seminar Hall.

**Devakar Kumar Verma**, Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS13S025) will give a seminar talk on *Area and Power Estimation of Combinational Boolean Circuits using Fourier Analysis* at 1500 hours on April 26, 2016 in the Seminar Hall (BSB-361).

**Debdatta Ray**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12S053) will give a seminar talk on *Simulation, Fabrication and Characterization of Plasmonic Gratings on Ge Pin Diodes* at 1500 hours on April 27, 2016 in CSD-308.

**Mahesh Kurup U**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13S010) will give a seminar talk on *Modelling of Pressure Fluctuations and Flow Reversals During Flow Boiling in Mini/Micro-Channels* at 1500 hours on April 27, 2016 in the HTTP Lab Seminar Hall.

## FILM CLUB

Date	Movie
April 23 , 2016	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

वॉल्यूम 37

22, अप्रैल 2016

अंक 17

### संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी.

**संजीव सिंह**, शोध छात्र, गणित विभाग (MA12D004) 25 अप्रैल 2016 सायंकाल 3.00 बजे “तुरन टाइप इनीक्वालिटीस फॉर सम स्पेसल फ्रैक्शन्स” विषय पर सेमिनार हाल (एच.एस.बी. 257) में भाषण देंगे।

**विशेष आर**, शोध छात्र, अभियांत्रिकी अभिकल्प विभाग (ED12D023) 25 अप्रैल 2016 सायंकाल 4.00 बजे “ए मॉडेल बेस्ड रिअर-एंड कोलिशन अवाइडन्स अल्गोरिथम फॉर हेवि कमेर्शिएल रोड वेहिकल्स” विषय पर सम्मेलन कक्ष (ई.डी.-103) में भाषण देंगे।

**नील गला**, शोध छात्र, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग (CS12D021) 26 अप्रैल 2016 को सायंकाल 2.00 बजे “एमेर्जिंग कम्प्यूटिंग टेक्निकस टु बीट द पावर बीस्ट” विषय पर बी.एस.बी.-361 में भाषण देंगे।

**जेमि जया टी जे**, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE14D007) 26 अप्रैल 2016 सायंकाल 4.00 बजे “हाइड्रोडायनामिक केरेक्टरिस्टिक्स ऑफ पाइल सप्पोर्टेड कोहिशन ब्रेकवाटर” विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**मोनिषा रॉय**, शोध छात्र, गणित विभाग (MA11D012) 27 अप्रैल 2016 प्रातःकाल 11.00 बजे “हीट फ्लो विष्वलाइजेशन एंड एन्ट्रॉपी जेनेरेशन फॉर मिक्सेड कन्वेक्शन विथिन एंट्रेण्ड ट्रयंगुलर एन्क्लोशर : एफेक्ट ऑफ मूविंग होरिजेंटल वॉल” विषय पर सेमिनार हाल (एच.एस.बी. 257) में भाषण देंगे।

**राजन के मिश्रा**, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE12D020) 27 अप्रैल 2016 सायंकाल 2.00 बजे “ऑटोणॉमस पावर डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टेम रीस्टोरेशन” विषय पर सेमिनार हाल (ई.एस.बी. 244) में भाषण देंगे।

**ल्लिनी देव के**, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE12D010) 27 अप्रैल 2016 सायंकाल 3.00 बजे “प्रोपेटीस एंड एप्लिकेशन्स ऑफ फ्लोएबल फ़िल्स” विषय पर बी.एस.बी. 123 में भाषण देंगे।

**प्रभु मोहनदोस**, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE13D046) 27 अप्रैल 2016 सायंकाल 3.00 बजे “फ्रेक्टर्स एफेक्टिंग द पेफॉर्मन्स ऑफ स्टील-कॉणक्रीट बॉन्ड इन प्रीस्ट्रस्ड कॉणक्रीट सिस्टेम्स” विषय पर बी.टी.सी.एम. प्रभाग सेमिनार हाल (बी.एस.बी. 206) में भाषण देंगे।

**राहुल त्रिवेदी**, शोध छात्र, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग (CH10D016) 27 अप्रैल 2016 सायंकाल 3.00 बजे “हाइड्रोडायनामिक स्टडीस इन कंटिन्युएस काउंटरकरंट बबल कॉलम एंड श्री फेस इन्वर्स फ्लूइडाइड बेड” विषय पर सेमिनार हाल (एम.एस.बी. 241) में भाषण देंगे।

**श्रीनिवासु बोडपति**, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE12D006) 27 अप्रैल 2016 सायंकाल 3.00 बजे “डिसाइन ऑफ अरिथमेटिक सर्क्यूट्स इन सी.एन.टी.एफ.ई.टी. टेक्नॉलजी” विषय पर ई.एस.बी. 246सी में भाषण देंगे।

**प्रवीणकुमार साप्पिडी**, शोध छात्र, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग (CH11D033) 29 अप्रैल 2016 सायंकाल 3.00 बजे “मॉलिकूलर सिमुलेशन्स ऑफ स्ट्रक्चर एंड डायनामिक्स ऑफ कार्बोक्सिलेट एनयोणिक पॉलिइलेक्ट्रोलाइट्स इन अक्रस सोल्यूशन” विषय पर सेमिनार हाल (एम.एस.बी. 241) में भाषण देंगे।

### पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा

**थिरमल चित्तकुंदला**, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH11D030) की पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा 28 अप्रैल 2016 को प्रातःकाल 11.00 बजे सेमिनार कक्ष (एच.एस.बी. 209) में आयोजित की जाएगी। शोध प्रबंध का विषय है- *इन्वेस्टिगेशन्स ऑन फेरोएलेक्ट्रिक पॉलिविनाइलिडिन फ्लूराइड एंड डैआइसोप्रोपिलमोनियम ब्रोमाइड टुवर्ड्स मल्टिफंक्शनल एप्लिकेशन्स*।

### संगोष्ठी वार्ता – एम.एस.

**अमृता घोल्वा**, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS13S016) 25 अप्रैल 2016 प्रातःकाल 11.00 बजे “ए स्टडी ऑन ग्लोबल लीडरशिप डेवेलपमेंट : इंडियन सीनियर एक्सिक्युटिव्स पेर्सपेक्टिव्स” विषय पर डोम्स 110 में भाषण देंगे।

**पबित्रो रॉय**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME13S069) 25 अप्रैल 2016 सायंकाल 2.00 बजे “फैबर ब्रग ग्रेटिंग बेस्ड स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग यूसिंग फीचर गाइडेड वेक्स” विषय पर सेमिनार हाल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

**प्रीति आर एस**, शोध छात्र, वांतरिक्ष अभियांत्रिकी विभाग (AE14S028) 26 अप्रैल 2016 सायंकाल 3.00 बजे “डेवेलपमेंट एंड केरेक्टराइजेशन ऑफ मल्टि-स्विर्ल लीन डायरेक्ट इंजेक्शन बर्णर्स फॉर लो पोल्ल्यूटेंट एमिशन” विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**दिवाकर कुमार वर्मा**, शोध छात्र, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग (CS13S025) 26 अप्रैल 2016 को सायंकाल 3.00 बजे “एरिया एंड पावर एस्टिमेशन ऑफ कोम्बिनेशनल बूलियन सर्क्यूट्स यूसिंग फ़ौरिएर एनालिसिस” विषय पर सेमिनार हाल (बी.एस.बी.-361) में भाषण देंगे।

**देबदत्ता रॉय**, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE12S053) 27 अप्रैल 2016 सायंकाल 3.00 बजे “सिमुलेशन, फेब्रिकेशन एंड केरेक्टराइजेशन ऑफ प्लास्मोणिक ग्रेटिंग्स ऑन जी.ई. पिन डयोड्स” विषय पर सी.एस.डी. 308 में भाषण देंगे।

**महेश कुरुप्पु यू**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME13S010) 27 अप्रैल 2016 सायंकाल 3.00 बजे “मोडेलिंग ऑफ प्रपर फ्लक्वेपन्स एंड फ्लो रिवर्सल्स ड्यूरिंग फ्लो बोइलिंग इन मिनी/मैक्रो-चैनल्स” विषय पर एच.टी.टी.पी. प्रयोगशाला सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

### फिल्म क्लब

दिनांक	फिल्म
23, अप्रैल 2016	अंग्रेज़ी 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