



# CAMPUS NEWS

## Indian Institute of Technology Madras

Vol. 36

July 03, 2015

No.27

### SEMINAR TALKS: PH.D

**Sivaramakrishna Burela** Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH12D001) will give a seminar talk on *Analysis of Mass Transfer Models in Micro Stefan Tube* at 1500 hours on July 06, 2015 in MSB-129.

**Sajin Koroth**, Research Scholar, Department of Computer Science and Engineering (CS11D006) will give a seminar talk on *Depth Lower Bounds Against Circuits with Sparse Orientation* at 1415 hours on July 07, 2015 in BSB-361.

**Sreeja S**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT12D046) will give a seminar talk on *Investigation of Molecular Weight Dispersy of HA during Fermentation* at 1530 hours on July 08, 2015 in the Seminar Hall.

**Deepak Dahiya**, Research Scholar, Department of Management Studies (MS12D002) will give a seminar talk on *IT Assets, IT Infrastructure Performance and IT Capability: A Framework for E-Government* at 1500 hours on July 09, 2015 in the Seminar Hall (DoMS-110).

**Manjunath G L**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE13D017) will give a seminar talk on *Nano to Macro Scale Geomechanical Reservoir Characterization Studies of Unconventional Oil and Gas Resources Shale Coal and Gas Hydrates* at 1500 hours on July 09, 2015 in the Seminar Hall.

**Sijo Augustine**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE11D011) will give a seminar talk on *Proportional Droop Index Algorithm for Load Sharing in PV based Low Voltage DC Microgrid* at 1430 hours on July 10, 2015 in ESB-246C.

**Veeramuthuvel P**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME11D036) will give a seminar talk on *Vibration Suppression of Printed Circuit Board using Particle Damper* at 1430 hours on July 10, 2015 in MDS-412.

**Sajeesh P**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME12D052) will give a seminar talk on *Microfluidic Device with Focusing and Spacing Control for Resistance based Sorting of Droplets and Cells* at 1500 hours on July 10, 2015 in Hydro Turbo Machinery Seminar Hall.

### PHD VIVA VOCE EXAMINATION

The Ph.D. Viva Voce Examination of **Simi Santosh**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH12D006) will be held at 1000 hours on July 07, 2015 in the Seminar Hall (MSB-129). The title of the thesis is *Improved Tuning of Unstable Cascade Control Systems*.

### PHD VIVA VOCE EXAMINATION (CONTD...)

The Ph.D. Viva Voce Examination of **Sri K Srinivasan**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH08D012) will be held at 0900 hours on July 08, 2015 in the Seminar Hall (MSB-129). The title of the thesis is *Design of Fluid Flow Ducting Elements using Shape Functions, A Search Method and CFD*.

The Ph.D. Viva Voce Examination of **Vidhya G Nair**, Research Scholar, Department of Physics (PH08D019) will be held at 1100 hours on July 08, 2015 in the Seminar Room (HSB-209). The title of the thesis is *Investigations on Structural, Magnetic and Dielectric Properties of  $R_{1-x}Pr_xFe_{1-x}Co_xO_{3-\delta}$  Perovskites*.

The Ph.D. Viva Voce Examination of **Kapil Gupta**, Research Scholar, Department of Physics (PH10D001) will be held at 1130 hours on July 11, 2015 in the Seminar Room (HSB-209). The title of the thesis is *Brownmillerite Nano- $CaFeO_{2.5}$ : Presence of Extended Defects,  $CO_2$  Capture, and Novel Synthesis of Nano-Gypsum with Improved Hardness*.

### SEMINAR TALKS: M.S

**Sumit Sarma**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13S028) will give a seminar talk on *Experimental Studies on Burning of Non-Planar PMMA Surfaces* on July 09, 2015 in the Thermodynamics and Combustion Engineering Laboratory Seminar Hall.

**Dhivagar B**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE11S005) will give a seminar talk on *Advanced DFE based Receivers for MIMO SC-FDMA Uplink* at 1400 hours on July 10, 2015 in the Seminar Hall (CSD-320).

**Anand Suresh Kumar** Research Scholar, Department of Engineering Design (ED12S012) will give a seminar talk on *Design of Non-Pneumatic Tyres* at 1400 hours on July 10, 2015 in the Conference Hall (ED-103).

### STAFF MATERS

The following faculty members have been relieved from the services of the institute with effect from the afternoon of June 30, 2015 on completion of their term of re-employment

Name and Department
Dr.T.T.Narendran, Management Studies
Dr.M.S.Shunmugam, Mechanical Engineering
Sri.S.Mohan, Humanities and Social Sciences
Dr.Shreesh C.Chaudhary, Humanities and Social Sciences
Dr.T.S.Natarajan, Physics

### FILM CLUB

Date	Movie
July 04, 2015	Hindi Movie: Tanu Weds Manu Returns
July 11, 2015	English Movie: Jurassic World

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

3 जुलाई 2015

अंक 27

### संगोष्ठी वार्ता - पी.एच.डी.

**शिवरामकृष्ण बुरेला**, शोध छात्र, रासायनिक इंजीनियरी विभाग (CH12D001) 5 जुलाई 2015 सायंकाल 3.00 बजे "एनालिसिस ऑफ मास ट्रेन्स्फर मॉडेल्स इन मैक्रो स्टीफन ट्यूब" विषय पर एम.एस.बी.129 में भाषण देंगे।

**सजिन कोरोत्त**, शोध छात्र, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी विभाग (CS11D006) 7 जुलाई 2015 सायंकाल 2.15 बजे "डेपथ लोअर बौण्ड्स एग्रेन्ट सर्क्यूट्स विथ स्पर्स ओरिएंटेशन" विषय पर बी.एस.बी.361 में भाषण देंगे।

**श्रीजा एस**, शोध छात्र, जैवप्रौद्योगिकी विभाग (BT12D046) 8 जुलाई 2015 को सायंकाल 3.30 बजे "इन्वेस्टिगेशन ऑफ मॉलिकुलर वेट डिस्पेर्सिटी ऑफ एच.ए. ड्यूरिंग फेरमेंटेशन" विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**दीपक दहिया**, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS12D002) 9 जुलाई 2015 को सायंकाल 3.00 बजे "आई.टी. असेट्स, आई.टी. इन्फ्रास्ट्रक्चर पेफॉर्मेंस एंड आई.टी. केपबिलिटी: ए फ्रेमवर्क फॉर ई-गवर्नमेंट" विषय पर सेमिनार हाल (डोम्स-110) में भाषण देंगे।

**मंजुनाथ जी एल**, शोध छात्र, समुद्र इंजीनियरी विभाग (OE13D017) 9 जुलाई 2015 को सायंकाल 3.00 बजे "नैनो टु मेक्रोस्केल जियोमेकनिकल रिसर्च/ए केरेक्टराइजेशन स्टडीस ऑफ अण्क्वेन्शनल ऑइल एंड गैस रिसोर्सेस शेल कॉल एंड गैस हाइड्रेट्स" विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**सिजो अगस्तुन**, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE11D011) 10 जुलाई 2015 सायंकाल 2.30 बजे "प्रपोशनल ड्रूप इंडेक्स अलगोरिथम फॉर लोड शेरिंग इन पी.वी. बेस्ड लो वोल्टेज डी.सी. माइक्रोग्रिड" विषय पर ई.एस.बी. 246 सी में भाषण देंगे।

**वीरमुत्तुवेले पी**, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरी विभाग (ME11D036) 10 जुलाई 2015 सायंकाल 2.30 बजे "वैब्रेशन स्प्रेशन ऑफ प्रिंटेड सर्क्यूट बोर्ड यूसिंग पार्टिकल डंपर" विषय पर एम.डी.एस. 412 में भाषण देंगे।

**सजीष पी**, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरी विभाग (ME12D052) 10 जुलाई 2015 सायंकाल 3.00 बजे "मैक्रोफ्लुइडिक डिवाइज विथ फोकसिंग/एंड स्पेसिंग कंट्रोल फॉर रेसिस्टन्स बेस्ड सॉर्टिंग ऑफ ड्रॉपलेट्स एंड सेल्स" विषय पर हाइड्रो टर्बो मशिनरी सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

### पीएच.डी. मौखिक परीक्षा

**सिमी संतोष**, शोध छात्र, रासायनिक इंजीनियरी विभाग (CH12D006) की पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा, दिनांक 7 जुलाई 2015 प्रातःकाल 10.00 बजे सेमिनार हाल (एम.एस.बी.129) में आयोजित की जाएगी। शोध प्रबंध का विषय है- "इम्प्रूव्ड ट्यूनिंग ऑफ अपस्टेबिल कास्केड कंट्रोल सिस्टम्स।"

**श्री के श्रीनिवासन**, शोध छात्र, रासायनिक इंजीनियरी विभाग (CH08D012) की पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा, दिनांक 8 जुलाई 2015 प्रातःकाल 9.00 बजे सेमिनार हाल (एम.एस.बी.129) में आयोजित की जाएगी। शोध प्रबंध का विषय है- "डिजाइन ऑफ फ्लूइड फ्लो ड्रिफ्टिंग एलेमेंट्स यूसिंग थोप फ्रंटिअस, ए सेर्च मेथेड एंड सी.एफ.डी."।

**विद्या जी नायर**, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH08D019) की पी.एच.डी. मौखिक परीक्षा, दिनांक 8 जुलाई 2015 को प्रातःकाल 11.00 बजे संगोष्ठी कक्ष (एच.एस.बी. 209) में संपन्न होगा। थीसिस का शीर्षक है-"इन्वेस्टिगेशन ऑन स्टक्चरल,

### पीएच.डी. मौखिक परीक्षा |जाशी.....|

मेग्नेटिक एंड डाइएलेक्ट्रिक प्रोपर्टीस ऑफ आर.एफ.  $eo.5Cr0.5O3$  ( $R=Pr,Dy,Y,Er,Yb$ ) एंड  $PrFe0.5Co0.5O3$  पेरॉक्साइड्स।

**कपिल गुप्ता**, शोध छात्र, भौतिकी विभाग (PH10D001) की पीएच.डी. मौखिक परीक्षा, दिनांक 11 जुलाई 2015 को प्रातःकाल 11.30 बजे संगोष्ठी कक्ष (एच.एस.बी. 209) में संपन्न होगा। थीसिस का शीर्षक है-"ब्राउनमिलेरीट नैनो- $CaFeO_{2.5}$ : प्रेसेंस ऑफ एक्स्टेंडेड डिफेक्ट्स,  $Co_2$  कैप्चर एंड नॉवेल सिंथेसिस ऑफ नैनो-जिप्सम विथ इम्प्रोव्ड हार्डनेस।"

### संगोष्ठी वार्ता - एम.एस.

**सुमित शर्मा**, शोध छात्र, यांत्रिक इंजीनियरी विभाग (ME13S028) 9 जुलाई 2015 "एक्सपेरिमेंटल स्टडीस ऑन बर्निंग ऑफ नॉन-प्लानर पी.एम.एम.ए. सरफेसेस" विषय पर थेर्मोडायनामिक्स एंड कंबशन इंजीनियरी प्रयोगशाला सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**दिवाकर बी**, शोध छात्र, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग (EE11S005) 10 जुलाई 2015 सायंकाल 2.00 बजे "अड्वान्स्ड डी.एफ.ई. बेस्ड रिसीवर्स फॉर मिमो एस.सी.-एफ.डी.एम.ए. अपलिक" विषय पर सेमिनार हाल (सी.एस.डी. 320) में भाषण देंगे।

**आनंद सुरेश कुमार**, शोध छात्र, अभियांत्रिकी अभिकल्प विभाग (ED12S012) 10 जुलाई 2015 को सायंकाल 2.00 बजे "डिजाइन ऑफ नॉन-न्यूमेटिक टयर्स" विषय पर सम्मेलन कक्ष (ईडी 103) में भाषण देंगे।

### स्टाफ़ का विषय

निम्नलिखित संकाय सदस्यों को उनकी पुनर्नियुक्ति की अवधि समाप्त होने पर दिनांक 30 जून 2015 के अपराहन से संस्थान की सेवाओं से कार्यमुक्त किया गया है -

विभाग का नाम
डॉ. टी.टी. नरेन्द्रन, एम.एस.
डॉ. एम.एस. षण्मुगम, एम.ई.
श्री. एस. मोहन, एच.एस.
डॉ. श्रीष सी. चौधरी, एच.एस.
डॉ. टी.एस. नटराजन, पी.एच.

### फिल्म वलव

दिनांक	फिल्म
04, जुलाई 2015	हिन्दी फिल्म: तनु वेड्स मनु रिटार्न्स
11, जुलाई 2015	अंग्रेज़ी फिल्म: जुरासिक वर्ल्ड

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।