



## CAMPUS NEWS

Indian Institute of Technology Madras

Vol. 37

February 19, 2016

No.08

### SEMINAR TALKS: PH.D

**Premkumar Manda**, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM12D008) will give a seminar talk on *Microstructure and Texture and their Correlation with Mechanical Properties in Metastable Beta Titanium Alloys* at 1500 hours on February 22, 2016 in MSB-104.

**Anitha Priyadharshani**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE10D004) will give a seminar talk on *Ultimate Strength of GFRP Stiffened Composite Plates with Large Opening* at 1600 hours on February 23, 2016 in the Structural Engineering Seminar Hall (STR-301).

**Amlan Datta Chowdhury**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE11D010) will give a seminar talk on *Rayleigh-Ritz Method on Depth Dependent Ocean Acoustic Waveguides* at 1600 hours on February 23, 2016 in the Seminar Hall.

**Surendra Kumar Sharma**, Research Scholar, Department of Mathematics (MA11D023) will give a seminar talk on *Stability of a Class of Fourth Order Nonlinear Diffusion Filters* at 1100 hours on February 24, 2016 in the Seminar Hall (HSB-257).

**Smitha Gopinath**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE09D025) will give a seminar talk on *Flexural Strengthening of Reinforced Concrete Beams using Fabric Reinforced Concrete (FABcrete)* at 1330 hours on February 25, 2016 in the BTCM Division Seminar Hall (BSB-206).

**Amaravel R**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE08D011) will give a seminar talk on *Remaining Service Life Estimation of Damaged RC Beams of Railway Bridges (Fatigue and Fracture Mechanics Approach)* at 1500 hours on February 25, 2016 in the Structural Engineering Seminar Hall (STR-301).

**Thiyagarajan R**, Research Scholar, Department of Engineering Design (ED12D020) will give a seminar talk on *Design and Analysis of Variable Buoyancy Systems for Selective Deployment* at 1500 hours on February 25, 2016 in the Conference Hall (ED-103).

**Rajesh Kanna A**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE11D005) will give a seminar talk on *Experimental Investigations on Microbial Enhanced Oil Recovery* at 1600 hours on February 25, 2016 in the Seminar Hall.

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

**Nivedya M K**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE12D012) will give a seminar talk on *Mechanical Characterization of Bitumen Stabilized Mixes* at 1500 hours on February 26, 2016 in the Transportation Engineering Division Seminar Hall (BSB-237).

**Jayaprakash P**, Research Scholar, Department of Engineering Design (ED12D013) will give a seminar talk on *Design, Fabrication and Characterization of Frequency Selective Surfaces (FSS) for Atmospheric Remote Sensing* at 1530 hours on February 26, 2016 in the Conference Hall (ED-103).

**Jermie J Stephen**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE10D009) will give a seminar talk on *Couples Dynamics of Sloshing in a Rectangular Tank Mounted on Barge* at 1600 hours on February 26, 2016 in the Seminar Hall.

**Sai Makireddi**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME11D043) will give a seminar talk on *Graphene/PMMA Nanocomposite Strain Sensors for Structural Health Monitoring (SHM) Applications* at 1630 hours on February 26, 2016 in the Seminar Hall (MDS-412).

### SEMINAR TALKS: M.S

**Bhaskara Rao Chintada**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM14S017) will give a seminar talk on *A Novel Elastographic Frame Quality Indicator and Its Use in Automatic Representative Frames Selection from a Cine-Loop* at 1500 hours on February 23, 2016 in the Newton Hall.

**Rohit S Nair**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13S078) will give a seminar talk on *Numerical Modeling and Heat Transfer Characterization of an Internally Finned Heat Pipe* at 1500 hours on February 26, 2016 in HTTP Lab Seminar Hall.

### FILM CLUB

Date	Movie
February 20, 2016	Kanada Movie
February 27, 2016	English Movie – Star Wars

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

19, फरवरी 2016

अंक 08

### संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी.

**प्रेमकुमार मांदा**, शोध छात्र, धात्विकी एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग (MM12D008) 22 फरवरी 2016 सायंकाल 3.00 बजे “माइक्रोस्ट्रक्चर एंड टेक्सचर एंड देयर कोरिलेशन विथ मेकानिकल प्रोपर्टीस इन मेटास्टेबिल बीटा टाइटानियम अलोय्स” विषय पर एम.एस.बी.104 में भाषण देंगे।

**अनिता प्रियदर्शिनी**, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE10D004) 23 फरवरी 2016 सायंकाल 4.00 बजे “अल्टिमेट स्ट्रेन्थ ऑफ जी.एफ.आर.पी. स्टिफ्रेन्ड कोम्पॉसिट प्लेट्स विथ लार्ज ओपेनिंग” विषय पर संरचनात्मक अभियांत्रिकी सेमिनार हाल (एस.टी.आर.-301) में भाषण देंगे।

**अमलन दत्ता चौधरी**, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE11D010) 23 फरवरी 2016 सायंकाल 4.00 बजे “रैलैग-रिट्ज़ मेथेड ऑन डेपथ डिपेंडेंट ओशन अकास्टिक वेवगाइड्स” विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**सुरेन्द्र कुमार शर्मा**, शोध छात्र, गणित विभाग (MA11D023) 24 फरवरी 2016 को प्रातःकाल 10.00 बजे “स्टेबिलिटी ऑफ ए क्लास ऑफ फ़ोर्थ ऑर्डर नॉनलीनियर डिफ्यूशन फिल्टर्स” विषय पर सेमिनार हाल (एच.एस.बी.-257) में भाषण देंगे।

**स्मिता गोपिनाथ**, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE09D025) 25 फरवरी 2016 सायंकाल 1.30 बजे “फ्लेक्सरल स्ट्रेन्थेनिंग ऑफ रीइन्फोर्सड कॉण्क्रीट बीम्स यूसिंग फेब्रिक रीइन्फोर्सड कॉण्क्रीट (एफ.ए.बी.क्रीट)” विषय पर बी.टी.सी.एम. अनुभाग सेमिनार हाल (बी.एस.बी.-206) में भाषण देंगे।

**अमरवेल आर**, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE08D011) 25 फरवरी 2016 सायंकाल 3.00 बजे “रिमेनिंग सेर्विस लाइफ एस्टिमेशन ऑफ डेमेज्ड आर.सी. बीम्स ऑफ रेलवे ब्रिड्जेस (फटिंग एंड फ्रेक्चर मेकानिक्स अप्रोच)” विषय पर संरचनात्मक अभियांत्रिकी सेमिनार हाल (एस.टी.आर.-301) में भाषण देंगे।

**त्यागराजन आर**, शोध छात्र, अभियांत्रिकी अभिकल्प विभाग (ED12D020) 25 फरवरी 2016 सायंकाल 3.00 बजे “डिसाइन एंड एनालिसिस ऑफ वेरिएबल बॉयन्सी सिस्टेम्स फॉर सेलेक्टिव डिप्लोयमेंट” विषय पर सम्मेलन हाल (ई.डी.-103) में भाषण देंगे।

**राजेश खन्ना ए**, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE11D005) 25 फरवरी 2016 सायंकाल 4.00 बजे “एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑन माइक्रोवियल एनहान्सड ऑइल रिकवरी” विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**निवेद्या एम के**, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE12D012) 26 फरवरी 2016 सायंकाल 3.00 बजे “मेकानिकल केरेक्टेराइजेशन ऑफ विटुमेन स्टेबिलाइज्ड मिक्सेस” विषय पर परिवहन अभियांत्रिकी अनुभाग सेमिनार हाल (बी.एस.बी.-237) में भाषण देंगे।

**जयप्रकाश पी**, शोध छात्र, अभियांत्रिकी अभिकल्प विभाग (ED12D013) 26 फरवरी 2016 सायंकाल 3.30 बजे “डिसाइन, फेब्रिकेशन एंड केरेक्टेराइजेशन ऑफ फ्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सर्क्यूइस (एफ.एस.एस.) फॉर अटमोसफेरिक रिमोट सेन्सिंग” विषय पर सम्मेलन हाल (ई.डी.-103) में भाषण देंगे।

### संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी. [जारी .....]

**जेरमी जे स्टीफेन**, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE10D009) 26 फरवरी 2016 सायंकाल 4.00 बजे “कप्लस डायनामिक्स ऑफ स्लोशिग इन ए रेकटंगुलर टैंक मॉडेड ऑन बार्ज” विषय पर सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

**साई मकिरेड्डी**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME11D043) 26 फरवरी 2016 सायंकाल 4.30 बजे “ग्रफीन/पी.एम.एम.ए. नैनोकोम्पॉसिट स्ट्रेन सेन्सेर्स फॉर स्ट्रक्चरल हेल्थ मॉनिटरिंग (एस.एच.एम.) एप्लिकेशन” विषय पर सेमिनार हाल (एम.डी.एस.412) में भाषण देंगे।

### संगोष्ठी वार्ता – एम.एस.

**भास्कर राव चित्तडा**, शोध छात्र, अनुप्रत्युक्त यंत्रिकी विभाग (AM14S017) 23 फरवरी 2016 को सायंकाल 3.00 बजे “ए नॉवेल एलास्टोग्राफिक फ्रेम क्वालिटी इंडिकेटर एंड इट्स यूस इन ऑटोमेटिक रेप्रेसेंटेटिव फ्रेम्स सेलेक्शन फ्रम ए सिनी-लूप” विषय पर न्यूटन हाल में भाषण देंगे।

**रोहित एस नायर**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME13S078) 26 फरवरी 2016 सायंकाल 3.00 बजे “न्यूमेरिकल मोडेलिंग एंड हीट ट्रैन्स्फर केरेक्टेराइजेशन ऑफ एन इंटेर्नली फिन्ड हीट पाइप” विषय पर एच.टी.टी.पी. प्रयोगशाला सेमिनार हाल में भाषण देंगे।

### फिल्म वलब

दिनांक	फिल्म
20, फरवरी 2016	कन्नड फिल्म
27, फरवरी 2016	अंग्रेज़ी फिल्म – स्टार वार्स

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।