



# CAMPUS NEWS

## Indian Institute of Technology Madras

Vol. 38

April 07, 2017

No.14

### SEMINAR TALKS: PH.D

**Puvvula SRVRSS Vidyasagar**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE14D030) will give a seminar talk on *Frequency and Voltage Control in Stand-Alone Micro-Grid* at 1430 hours on April 12, 2017 in Seminar Hall(ESB 244).

**Varun Praveen Kumar Jain**, Research Scholar, Department of Management Studies(MS11D201) will give a seminar talk on *Hybrid Shop Approach for Online Scheduling Of Multi-Category Health Check-up Patients in a Diagnostic Center* at 1500 hours on April 12, 2017 in DoMS-110.

**Rahul Yadav**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13D215) will give a seminar talk on *Development and Application of a Generic Numerical Model For Multidimensional Radiative Heat Transfer In High Temperature Particulate Media* at 1500 hours on April 12, 2017 in the Seminar Hall.

**Sripriya R**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE14D024) will give a seminar talk on *Factor Affecting The Acquisition And Interpretation Of Electrochemical Response Data From Advanced Steel-Cementitious Systems Exposed To Chlorides* at 1500 hours on April 12, 2017 in the Visvesvaraya Seminar Hall

**Amitkumar Amarnath Kuril**, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM14D002) will give a seminar talk on *Plasma arc welding of dual phase steel DP600* at 1500 hours on April 12, 2017 in Seminar Hall (MSB 104).

**Shahna M Haneef**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE11D023) will give a seminar talk on *Accurate Determination of Brillouin Frequency Shift in Brillouin Optical Time domain Analysis (BOTDA)* at 1330 hours on April 13, 2017 in Seminar Hall(ESB 244).

**Ajesh Kumar.PT**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE10D008) will give a seminar talk on *Model Stain Energy Based Damage Detection In Coastal Structures A Numerical Study* at 1500 hours on April 13, 2017 in the OED Seminar Hall.

**Anandan Narendiren**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE12D022) will give a seminar talk on *A Wide-Range Capacitive Linear And Rotary Displacement Transducer* at 1500 hours on April 13, 2017 in the Seminar Hall (ESB-244).

**Volga Muthukumar**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH12D019) will give a seminar talk on *Electrochemical Synthesis of Platinum based Anode Catalyst for Direct Liquid Fuel Cells* at 1500 hours on April 13, 2017 in the Seminar Hall (MSB 241).

**Naga Venkata Rakesh N**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE13D035) will give a seminar talk on *Hydrodynamic Analysis And Optimization Of Ware Adapted Marine Propellers* at 1600 hours on April 13, 2017 in OED Seminar Hall.

### SEMINAR TALKS: M.S

**Santhosh Ravichandran** Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S072) will give a seminar talk on *Research and Development of Hybrid Design of a Bio-Inspired Underwater Vehicle* at 1500 hours on April 11, 2017 in MDS Seminar Hall (MDS 412).

**Parvathy A S**, Research Scholar, Department of Engineering Design (ED14S011) will give a seminar talk on *Generation of ZnO Micro/Nano Particles by Wire Explosion and Pulsed Laser Ablation Techniques* at 1600 hours on April 12, 2017 in the ED103 Conference Room.

**Rutvi Sanghavi**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT14S301) will give a seminar talk on *Dual Ion Substituted Hydroxyapatite for Bone Regeneration* at 1415 hours on April 12, 2017 in Seminar Hall.

**Akash Pandey**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM14S014) will give a seminar talk on *Studies on the Fatigue Behaviour of Macro-Fiber Composite (MFC): Experimental and theoretical approach* at 1430 hours on April 13, 2017 in Newton Hall (Aerospace building).

**Shreekanth Srivastava**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S077) will give a seminar talk on *Optical, Thermal and Electrical Analysis of Solar linear Parabolic Trough Concentrating Photovoltaic (CPV) System with Two-stage Reflection* at 1500 hours on April 13, 2017 in Seminar Hall.

**Debojyoti Panda**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM14S018) will give a seminar talk on *Aligned Silk Fibroin Sponges: Synthesis, Experimental characterization and Constitutive modeling* at 1530 hours on April 13, 2017 in the Newton Hall (Aerospace building).

### FILM CLUB

Date	Movie
April 08, 2017	English Movie: PASSENGERS

Released by The Chairman, Campus News Editorial Committee, IIT-Madras, on every Friday for internal circulation only. Material for inclusion should reach Director's Office before Tuesday of the week preceding the event. The English version is authentic.



# कैंपस समाचार

## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास

वॉल्यूम 38

07, अप्रैल 2017

अंक 14

### संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी.

**पुवुला एस आर वी आर एस एस विद्यासागर**, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE14D030) 12, अप्रैल 2017 को अपराह्न 2.30 बजे "फ्रीकुएन्सि एंड बोल्डिग कन्ट्रोल इन स्टैंड-एलोन माइक्रो-ग्रिड" विषय पर सेमिनार हॉल (ई.एस.बी.-244) में भाषण देंगे।

**वरुण प्रवीण कुमार जैन**, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS11D201) 12, अप्रैल 2017 अपराह्न 3.00 बजे "हाइब्रिड शॉप एप्रोच फॉर ऑनलाइन शेड्यूलिंग ऑफ मल्टि-केटगरी हेल्थ-चेक अप पेशन्ट्स इन ए डायग्नोस्टिक सेंटर" विषय पर डोम्स -110 में भाषण देंगे।

**राहुल यादव**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME13D215) 12, अप्रैल 2017 अपराह्न 3.00 बजे "डेवेलपमेंट एंड एप्लिकेशन ऑफ जेनेरिक न्यूमेरिकल मॉडेल फॉर मल्टिडिमेन्शनल रेडिएटिव हीट ट्रान्सफर इन हैटेम्परेचर पार्टिकुलेट मीडिया" विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

**श्रीप्रिया**, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE14D042) 12, अप्रैल 2017 को अपराह्न 3.00 बजे "फेक्टर अफेक्टिंग द अक्रिसिशन एंड इंटेप्रेशन ऑफ एलेक्ट्रोकेमिकल रेस्पॉन्स डेटा फ्रम एड्वान्स्ड स्टील-सेमेंटीशियस सिस्टेम्स एक्सपोज्ड टु क्लोराइड्स" विषय पर विश्वेश्वराय सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

**अमितकुमार अमरनाथ कुरिल**, शोध छात्र, धात्विकी एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग (MM14D002) 12, अप्रैल 2017 को अपराह्न 3.00 बजे "प्लास्मा आर्क वेल्डिंग ऑफ डुएल फेस स्टील डी.पी.600" विषय पर सेमिनार हॉल (एम.एस.बी. 104) में भाषण देंगे।

**शाहना एम हनीफ**, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE11D023) 13, अप्रैल 2017 को अपराह्न 1.30 बजे "एकुरेट डिटेमिनेशन ऑफ त्रिल्लुइन फ्रीकुएन्सी शिफ्ट इन त्रिल्लुइन ऑप्टिकल टाइम डोमेन एनालिसिस (बी.ओ.टी.डी.ए.)" विषय पर सेमिनार हॉल (ई.एस.बी.-244) में भाषण देंगे।

**अजेष कुमार पी टी**, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE10D008) 13, अप्रैल 2017 को अपराह्न 3.00 बजे "मॉडेल स्टेन एनेर्जि वेस्ड डैमेज डिटेक्शन इन कोस्टल स्ट्रक्चर्स ए न्यूमेरिकल स्टडी" विषय पर ओ.ई.डी. सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

**आनंदन नरेन्द्रिन**, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE12D022) 13, अप्रैल 2017 को अपराह्न 3.00 बजे "ए वाइड-रेंज कपासिटिव लीनियर एंड रोटरी डिसप्लेसमेंट ट्रेन्सड्यूसर" विषय पर सेमिनार हॉल (ई.एस.बी.-244) में भाषण देंगे।

**बोला मुत्तुकुमार**, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (CH12D019) 13, अप्रैल 2017 को अपराह्न 3.00 बजे "एलेक्ट्रोकेमिकल सिंथेसिस ऑफ प्लेटिनम वेस्ड एनोड केटलिस्ट फॉर डैरेक्ट लिक्विड फ्युएल सेल्स" विषय पर सेमिनार हॉल (एम.एस.बी.-241) में भाषण देंगे।

**नाग वेंकट राकेश एन**, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE13D034) 13, अप्रैल 2017 को अपराह्न 4.00 बजे "हाइड्रोडायनामिक एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ वेर अडाप्टेड मराइन प्रोपल्सर्स" विषय पर ओ.ई.डी. सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

### संगोष्ठी वार्ता – एम.एस.

**संतोष रविचन्द्रन**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14S072) 11, अप्रैल 2017 अपराह्न 3.00 बजे "रिसर्च एंड डेवेलपमेंट ऑफ हाइब्रिड डिजाइन ऑफ बयो-इन्स्पायर्ड अंडरवाटर वेहिकल" विषय पर एम.डी.एस. सेमिनार हॉल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

**पार्वती ए एस**, शोध छात्र, अभियांत्रिकी अभिकल्प विभाग (ED14S011) 12, अप्रैल 2017 अपराह्न 4.00 बजे "जेनेरेशन ऑफ ZnO मैक्रो/नैनो पार्टिकल्स बै वायर एक्सप्लोशन एंड पल्स्ड लेसर एब्लेशन टेक्निक्स" विषय पर सम्मेलन कक्ष, ई.डी. 103 में भाषण देंगे।

**रुत्वी संघवी**, शोध छात्र, जैवप्रौद्योगिकी विभाग (BT14S301) 12, अप्रैल 2017 को अपराह्न 2.15 बजे "ड्युएल आइयोन सख्टिस्ट्रूटेड हाइड्रोक्सिएपरिटफॉर बोन रीजेनेरेशन" विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

**आकाश पांडे**, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM14S014) 13, अप्रैल 2017 को अपराह्न 2.30 बजे "स्टडीस ऑन द फटीग बिहेविएर ऑफ मेक्रो-फाइबर कम्पोसिट (एम.एफ.सी.) : एक्सपेरिमेंटल एंड थियोरिटिकल एप्रोच" विषय पर न्यूटन हॉल (वांतरिक्ष भवन) में भाषण देंगे।

**श्रीकान्त श्रीवास्तव**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14S077) 13, अप्रैल 2017 अपराह्न 3.00 बजे "ऑप्टिकल, थर्मल एंड एलेक्ट्रिकल एनालिसिस ऑफ सोलार लीनियर पैराबोलिक थ्रो कोन्सेन्ट्रेटिंग फोटोवोल्टाइक (सी.पी.वी.) सिस्टम विथ टू-स्टेज रिफ्लेक्शन" विषय पर एम.डी.एस. सेमिनार हॉल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

**देबोज्योति पांडा**, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM14S018) 13, अप्रैल 2017 को अपराह्न 3.30 बजे "एलैन्ड सिल्क फाइब्रोइन स्पॉन्जेस : सिंथेसिस, एक्सपेरिमेंटल केरेक्टेराइजेशन एंड कॉन्स्ट्रूटिव मॉडेलिंग" विषय पर न्यूटन हॉल (वांतरिक्ष भवन) में भाषण देंगे।

### फिल्म क्लब

दिनांक	फिल्म
08, अप्रैल 2017	अंग्रेज़ी फिल्म : पेसेन्जर्स

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।