



# CAMPUS NEWS

## Indian Institute of Technology Madras

Vol. 38

April 28, 2017

No.17

### SEMINAR TALKS: PH.D

**Karthiga Devi S.G**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM11D012) will give a seminar talk on *Towards Personalized Medicine-Prediction of Human Lung Morphometry using Gamma Scintigraphy* at 1100 hours on May 01, 2017 in the Newton Hall (Aerospace Building).

**Swaminathan K**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM11D005) will give a seminar talk on *Emulsification Dynamics of Natural Oil on Aqueous Solutions* at 1400 hours on May 01, 2017 in the Newton Hall (Aerospace Building).

**Ponnuraj Kirthi Priya**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM12D018) will give a seminar talk on *Computational Modeling of Cardiac Ventricular Arrhythmia* at 1500 hours on May 01, 2017 in the Newton Hall (Aerospace Building).

**Sathyanarayanan V**, Research Scholar, Department of Management Studies (MS14D009) will give a seminar talk on *Health-Analytics Adoption in Indian Hospitals-Fit, Viability and Readiness* at 1600 hours on May 02, 2017 in the Seminar Hall (DoMS-110).

**Manchi Venkateswararao**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14D076) will give a seminar talk on *Design of Vibration Absorbers for Reducing both Torsional and Translational Vibration for 1x rpm(Order) and its Harmonics* at 1500 hours on May 03, 2017 in the Seminar Hall (MDS-412).

**Meera Ramanan**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT13D071) will give a seminar talk on *Screening of Synthetic Compounds and Phytochemicals as PGE<sub>2</sub> Inhibitors Against Inflammation and Cancer* at 1530 hours on May 03, 2017 in the Seminar Hall.

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

**Radhakrishnan**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME12D014) will give a seminar talk on *Assessment of Material Removal Capability with Low-Frequency Vibration-Assisted Wire Electrical Discharge Machining* at 1330 hours on May 05, 2017 in the Seminar Hall.

**Amireddy Kiran Kumar**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13D021) will give a seminar talk on *Design Characterization and Application of Holey-Structured Metamaterials for Deep Sub-Wavelength Ultrasonic Imaging* at 1400 hours on May 05, 2017 in the Seminar Hall (MDS-412)

**Sreekanth T**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE13D052) will give a seminar talk on *A Grid Tied Single Stage Inverter for PV Systems with Reactive Power Control* at 1430 hours on May 05, 2017 in the Seminar Hall (ESB-244).

**Abhishek Raj**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME13D020) will give a seminar talk on *A Constriction based Microfluidic Device for Mechanophenotyping of Biological Cells* at 1500 hours on May 05, 2017 in the Seminar hall of the Turbo Machinery Laboratory.

**Vincy Verghese**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE12D026) will give a seminar talk on *Model Based Analysis and Control of Indian Traffic* at 1600 hours on May 05, 2017 in the Viswesvaraya Seminar Hall.

**Mirnal KR**, Research Scholar, Department of Ocean Engineering (OE13D005) will give a seminar talk on *Experimental and Numerical Study of Centrifugal and Progressive Cavity Pump Delivering Nentonite based Slurry* at 1600 hours on May 05, 2017 in the OED Seminar Hall.

### SEMINAR TALKS: M.S

**Sourabh Paul**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S079) will give a seminar talk on *Diamond Grinding of WC-Co Composite using Nanofluids In Small Quantity Cooling and Lubrication Environment* at 1500 hours on May 01, 2017 in the Seminar Hall.

**Sundara Natarajan P**, Research Scholar, Department of Management Studies (MS14S015) will give a seminar talk on *Forecasting Temporal Changes in Biases* at 1100 hours on May 03, 2017 in the Seminar Hall (DoMS-110).

## SEMINAR TALKS: M.S (CONTD...)

**Rohit Thakran**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME15S024) will give a seminar talk on *Performance Enhancement of Automotive Micro Gas Turbine Engine* at 1500 hours on May 03, 2017 in the Seminar Hall of Turbo Machinery Laboratory.

**Zeeshan ShamShuddin**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT14S007) will give a seminar talk on *Production of N-Acyl Homoserine (AHL) from Exiguobacterium Sp.- An Experimental and Modelling Study* at 1615 hours on May 03, 2017 in the Seminar Hall.

**Arunachalam M**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S010) will give a seminar talk on *Investigating the Statistical Size Effects in Nacre* at 1500 hours on May 04 2017 in the Seminar Hall (MDS-412).

**Madhumitha Senthilvel**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE14S301) will give a seminar talk on *Automated Progress Monitoring of Construction Activities using Stereo-Vision and Infrared Technologies* at 1500 hours on May 05, 2017 in the Viswesvaraya Seminar Hall.

**Swapnil Savata Shinde**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S083) will give a seminar talk on *Design of Energy Harvester for MEMS Devices using Proper Orthogonal Decomposition(POD) Based Reduced Order Modelling* at 1500 hours on May 05, 2017 in the Seminar Hall (MDS-412).

## FILM CLUB

Date	Movie
April 29, 2017	ENGLISH MOVIE: LION PG13

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

28, अप्रैल 2017

अंक 17

### संगोष्ठी वार्ता – पी.एच.डी.

**कार्तिका देवी एस जी**, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM11D012) 01, मई 2017 को पूर्वाह्न 11.00 बजे “टुवर्ल्स पर्सनलाइज्ड मेडिसिन-प्रेडिक्शन ऑफ ह्यूमन लड्ग मोफ़ोमेट्री यूसिंग गमा सिंटिग्राफी” विषय पर न्यूटन हॉल (वांतरिक्ष भवन) में भाषण देंगे।

**स्वामिनाथन के**, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM11D005) 01, मई 2017 को अपराह्न 2.00 बजे “एमलिसफिकेशन डाइनामिक्स ऑफ नेचुरल ऑइल ऑन अक्रस सोलूशन्स” विषय पर न्यूटन हॉल (वांतरिक्ष भवन) में भाषण देंगे।

**पोन्नुराज कीर्ति प्रिया**, शोध छात्र, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग (AM12D018) 01, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “कंप्यूटेशनल मोडेलिंग ऑफ कार्डियाक वेंट्रिकुलर अरिथमिया” विषय पर न्यूटन हॉल (वांतरिक्ष भवन) में भाषण देंगे।

**सत्यनारायणन वी**, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS14D009) 02, मई 2017 अपराह्न 4.00 बजे “हेल्थ-एनलिटिक्स अडोप्शन इन इंडियन होस्पिटल्स-फिट वयबिलिटी एंड रेडिनेस” विषय पर सेमिनार हॉल (डोम्स -110) में भाषण देंगे।

**मंचि वेंकटेश्वररॉव**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14D076) 03, मई 2017 अपराह्न 3.00 बजे “डिज़ाइन ऑफ वाइब्रेशन एक्सोबर्स फॉर रेड्यूसिंग बोथ टोर्शनल एंड ट्रेन्सलेशनल वाइब्रेशन फॉर 1X आर.पी.एम. (ऑर्डर) एंड इट्स हार्मोनिक्स” विषय पर सेमिनार हॉल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

**मीरा रमणन**, शोध छात्र, जैवप्रौद्योगिकी विभाग (BT13D071) 03, मई 2017 को अपराह्न 3.30 बजे “स्क्रीनिंग ऑफ सिंथेटिक कोम्पौंड्स एंड फाइटोकेमिकल्स एस पीजीई2 इन्हिबिटर्स एगोस्ट इन्फ्लेमेशन एंड केन्सर” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

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

**राधाकृष्णन**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME12D014) 05, मई 2017 को अपराह्न 1.30 बजे “एसेस्मेंट ऑफ मटीरियल रिमूवल केपबिलिटी विथ लो-फ्रीकुएन्सी वाइब्रेशन-एसिस्टेड वायर एलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

**अमिरेडुडी किरण कुमार**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME13D021) 05, मई 2017 अपराह्न 2.00 बजे “डिज़ाइन केरेक्टेराइज़ेशन एंड एप्लिकेशन ऑफ होलि-स्ट्रक्चर्ड मेटामटीरियल्स फॉर डीप सब-वेवलेंथअल्ट्रासोनिक इमेजिंग” विषय पर सेमिनार हॉल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

**श्रीकांत टी**, शोध छात्र, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग (EE13D052) 05, मई 2017 को अपराह्न 2.30 बजे “ए गिड टाइड सिंगल स्टेज इन्वर्टर फॉर पीवी सिस्टम्स विथ रियाक्टिव पावर कंट्रोल” विषय पर सेमिनार हॉल (ई.एस.वी.-244) में भाषण देंगे।

**अभिषेक राज**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME13D020) 05, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “ए कंस्ट्रक्शन बेस्ड माइक्रोफ्लूइडिक डिवाइस फॉर मेकनोफेनोटाइपिंग ऑफ बयोलजिकल सेल्स” विषय पर टर्बोमशीनरी प्रयोगशाला के सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

**विन्सी वर्गीस**, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE13D058) 05, मई 2017 को अपराह्न 4.00 बजे “मॉडेल बेस्ड एनालिसिस एंड कंट्रोल ऑफ इंडियन ट्राफिक” विषय पर विश्वेश्वराय सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

**मीर्णल के आर**, शोध छात्र, समुद्र अभियांत्रिकी विभाग (OE13D005) 05, मई 2017 को अपराह्न 4.00 बजे “एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ सेंट्रिफ्यूगल एंड प्रोग्रेसिव केविटी पंप डेलिवरिंग नेंटोनिट बेस्ड स्लरि” विषय पर ओ.ई.डी. सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

### संगोष्ठी वार्ता – एम.एस.

**सौरभ पॉल**, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14S079) 01, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “डायमंड ग्रैडिंग ऑफ डबल्यूसी-को कम्पोसिट यूसिंग नैनोफ्लूइड्स इन स्माल क्वान्टिटी कूलिंग एंड लूब्रिकेशन एनवायर्नमेंट” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

## संगोष्ठी वार्ता – एम.एस. [जारी .....]

सुंदर नटराजन पी, शोध छात्र, प्रबंधन अध्ययन विभाग (MS14S015) 03, मई 2017 पूर्वाह्न 11.00 बजे फोर्केस्टिंग टेपरल चेंजेस इन बयसेस” विषय पर सेमिनार हॉल (डोम्स -110) में भाषण देंगे।

रोहित तकरन, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME1S024) 03, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “पेर्फॉर्मन्स एन्हांसमेंट ऑफ ऑटोमोटिव माइक्रो गेस टर्बाइन एंजिन” विषय पर टर्बोमशीनरी प्रयोगशाला के सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

जीशान षंसुद्दीन, शोध छात्र, जैवप्रौद्योगिकी विभाग (BT14S007) 03, मई 2017 को अपराह्न 4.15 बजे “प्रोडक्शन ऑफ एन-एसीवैएल होमोसेरीन (एएचएल) फ्रम एक्सिगवोबाक्टेरियम एसपी. – एन एक्सपेरिमेंटल एंड मोडेलिंग स्टडी” विषय पर सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

अरुणाचलम एम, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14S010) 04, मई 2017 अपराह्न 3.00 बजे “इन्वेस्टिगेटिंग द स्टेटिस्टिकल साइज़ एफ़ेक्ट्स इन नाकरे” विषय पर सेमिनार हॉल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

मधुमिता सेंथिलवेल, शोध छात्र, सिविल अभियांत्रिकी विभाग (CE14S301) 05, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे “ऑटोमेटेड प्रोग्रस मॉनिटरिंग ऑफ कंस्ट्रक्शन एक्टिविटीस यूसिंग स्टीरियो-विशन एंड इंफ्रारेड टेक्नोलॉजीस” विषय पर विश्वेश्वराय सेमिनार हॉल में भाषण देंगे।

स्वप्निल सावता शिंडे, शोध छात्र, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (ME14S083) 05, मई 2017 अपराह्न 3.00 बजे डिजाइन ऑफ एनेर्जी हार्वेस्टर फॉर एमईएमएस डिवाइसस यूसिंग प्रोपर ओर्थोगनल डिकंपोसिशन (पीओडी) बेस्ड रेड्यूस्ड ऑर्डर मोडेलिंग” विषय पर सेमिनार हॉल (एम.डी.एस. 412) में भाषण देंगे।

## फिल्म वलब

दिनांक	फिल्म
29, अप्रैल 2017	अंग्रेज़ी फिल्म : लयन पीजी13

अध्यक्ष, कैपस 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।