



# CAMPUS NEWS

## Indian Institute of Technology Madras

Vol. 38

May 12, 2017

No.19

### SEMINAR TALKS: PH.D

**Manigandan S**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH11D038) will give a seminar talk on *Synthesis and Self-Assembly of Spherical and Non-Spherical Patchy Colloids* at 1500 hours on May 15, 2017 in MSB-241.

**Jayaprakash KS**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14D069) will give a seminar talk on *Dynamics and Separation of Micron Sized Objects at Co-Flowing Immiscible Fluid Interfaces in Microchannels* at 1600 hours on May 15, 2017 in the Seminar Hall of the Turbo Machines Laboratory.

**Bala Shyamala B**, Research Scholar, Department of Chemical Engineering (CH13D020) will give a seminar talk on *Optimal Sensor Placement Strategies for Large Scale Systems* at 1100 hours on May 16, 2017 in the Seminar Hall (MSB-241)

**Hridya P**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM12D004) will give a seminar talk on *Reduced Order Modelling in Stochastically Parametered Fluid-Structure Interaction Problems* at 1500 hours on May 16, 2017 in the Newton Hall (Aerospace Building).

**Prithwineel Paul**, Research Scholar, Department of Mathematics (MA13D004) will give a seminar talk on *On Derivation Languages of Splicing Systems* at 0900 hours on May 17, 2017 in the Seminar Hall (HSB-257).

**Kavinmathi K**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE14D042) will give a seminar talk on *The Influence of Dynamical Effects on the Stress-Strain Analysis of Bituminous Pavements* at 1430 hours on May 17, 2017 in the Viswesvaraya Seminar Hall.

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

**Vignayanandam R Muddapu**, Research Scholar, Department of Biotechnology (BT14D039) will give a seminar talk on *Why Substantia Nigra Cells Die in Parkinson's Disease: A Computational Investigation* at 1530 hours on May 17, 2017 in the BT Seminar Hall.

**Sundaram RM**, Research Scholar, Department of Electrical Engineering (EE11D028) will give a seminar talk on *A General Framework for Asynchronous Communication* at 1500 hours on May 19, 2017 in the Seminar Hall (ESB-244).

**Poornapushkala N**, Research Scholar, Department of Mathematics (MA13D008) will give a seminar talk on *On the Stability of Certain Lazarsfeld-Mukai Bundles on Abelian Surfaces* at 1500 hours on May 19, 2017 in the Seminar Hall (HSB-257).

### SEMINAR TALKS: M.S

**Bandipally Sandeep**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE13S013) will give a seminar talk on *Role of Ion Migration in Lime Stabilisation of Fine-Grained Soils* at 1130 hours on May 15, 2017 in the Viswesvaraya Seminar Hall (BSB-128).

**Yadukrishnan Raghavan Nair**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S094) will give a seminar talk on *Numerical Investigation of Mixed Convection Heat Transfer Between a Rotating Cylinder and a Cylindrical Enclosure* at 1500 hours on May 16, 2017 in the HTTP Seminar Hall.

**Meeshawn S Marathe**, Research Scholar, Department of Applied Mechanics (AM14S018) will give a seminar talk on *A Comparative Study of Model Based Position Control Strategies for Shape Memory Alloy Actuators* at 1600 hours on May 16, 2017 in the Newton Hall (Aerospace Building).

**Arpan Das**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME14S050) will give a seminar talk on *Effect of Low Reynolds Number Wind Gust on Aerodynamics of Flapping Airfoil* at 1500 hours on May 17, 2017 in the RAC Seminar Hall.

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

**Avinash NMG**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE14S007) will give a seminar talk on *Nonlinear Analysis of Reinforced Concrete Slabs Subjected to Fire* at 1600 hours on May 17, 2017 in the Viswesvaraya Seminar Hall.

**Edison T**, Research Scholar, Department of Engineering Design (ED14S009) will give a seminar talk on *Design and Development of a Four-Degrees-of-Freedom Hybrid Robotic Arm* at 1600 hours on May 17, 2017 in ED103.

**Jayanth Ramaswami R**, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM14S003) will give a seminar talk on *Sintering Behaviour, Microstructural, Thermal and Dielectric Properties of Sn Doped ZrMo<sub>2</sub>O<sub>8</sub>* at 1600 hours on May 18, 2017 in MSB-104.

**Govind Raj Choudhary**, Research Scholar, Department of Metallurgical and Materials Engineering (MM13S012) will give a seminar talk on *Processing and Characterization of Reactive Spark Plasma Sintered Tungsten Borides* at 1500 hours on May 19, 2017 in MSB-104.

**Sinu A**, Research Scholar, Department of Mechanical Engineering (ME15S012) will give a seminar talk on *Quadratic Serendipity Elements Over Convex Polygons and Polyhedra* at 1500 hours on May 19, 2017 in the Seminar Hall (MDS-412).

**Kumaraguru S**, Research Scholar, Department of Civil Engineering (CE14S015) will give a seminar talk on *Flexural Strengthening of Rolled Steel Beams with CFRP Composite Sheets* at 1600 hours on May 19, 2017 in the Viswesvaraya Seminar Hall.

## FILM CLUB

Date	Movie
May 13, 2017	ENGLISH MOVIE: BEAUTY AND THE BEAST

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

ऑनलाइन 38

12, मई 2017

अंक 19

## संगोष्ठी वार्ता- पी.एच.डी.

**मणिगंडन एस**, शोध छात्र, रासायनिक अणुभयांणत्रकी विभाग (CH11D038) 15, मई 2017 अपराह्न 3.00 बजे "संश्लेषणस एंड सेल्फ-एसेपिल ऑफ स्फेरिक एंड नॉन-स्फेरिक पेपि कोयोड्स" विषय पर एम.एस.बी.-241 में भाषि देंगे।

**जयप्रकाश के एस**, शोध छात्र, यांणत्रक अणुभयांणत्रकी विभाग (ME14D069) 15, मई 2017 को अपराह्न 4.00 बजे "डैनामिक्स एंड सेपरेशन ऑफ मैक्रो सैज़ड ऑलजेक्ट्स-फ्लोसयगएटकों इम्पनसलि फ्लूइडइंटरफेस इन मैक्रोमैनिस्" विषय पर टबोमशीनरी प्रयोगशाळा के सेणमनारहाँ में भाषि देंगे।

**हृद्या पी**, शोध छात्र, अनुप्रयुयांणत्रकी विभाग (AM12D004) 16, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे "रेड्यूस्ड ऑडडर मॉडेसिंग इन स्टोकणस्टकी पैरामीरडड -फसर्क्स्ड इंटरेक्षण प्रॉलिस" विषय पर न्यूटन हॉ में (आंतररक्ष भिन) में भाषि देंगे।

**पूणविनी पॉ**, शोध छात्र, गणित विभाग (MA13D004) 17, मई 2017 को को पूंाडहन 9.00 बजे "ऑन डेररिशन ठैग्ठेजेस ऑफ स्ठैससग णसस्ट्स" विषय पर सेणमनारहाँ में भाषि देंगे।

**कणिनमणत के**, शोध छात्र, णसणि अणुभयांणत्रकी विभाग (CE14D042) 17, मई 2017 को अपराह्न 2.30 बजे "द इन्फ्लुएन्स ऑफ डैनाणमकि एफेक्स ऑन द सस-स्रेन एनाणिसस ऑफ णवटुणमनस पेठेस" विषय पर णिश्वेश्वराय सेणमनारहाँ में भाषि देंगे।

**णिसयानंदम आर मुडुपु**, शोध छात्र, जैप्रौद्योगकी विभाग (BT14D039) 17, मई 2017 को अपराह्न 3.30 बजे "ठै सबस्टेणशया णनग्रा सेल्स डै इन पार्ककन्सणस णडसीस छ ए कं युटेथनि इंठेणस्टेथन" विषय पर बी.टी. सेणमनारहाँ में भाषि देंगे।

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

**सुंदरम आर एम**, शोध छात्र, णिच्युत अणुभयांणत्रकी विभाग (EE11D028) 19, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे "ए जेनेरि फ्रे मिकड फॉर एससक्रॉसिक्वणिके थन" विषय पर सेणमनारहाँ में भाषि देंगे।

**पूडिपुष्का**, एनशोध छात्र, गणित विभाग (MA13D008) 19, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे "ऑन द स्टेणवणिटी ऑफ सेटडन िजसडफे-यूकैल्ड बंणडल्स ऑन एबेणियन सफे" विषयसे पर सेणमनारहाँ में भाषि देंगे।

## संगोष्ठी वार्ता- एम.एस.

**बंदपणल्लु संदीप**, शोध छात्र, णसणि अणुभयांणत्रकी विभाग (CE13S013) 15, मई 2017 को पूंाडहन 11.30 बजे "रो ऑफ अयन माइग्रेसन इन ठैम स्टेणबिाइसेशन ऑफ-ग्रेन्डफै सोइल्स" विषय पर णिश्वेश्वराय सेणमनारहाँ में भाषि देंगे।

**यदुकृष्ण राधिन नायर**, शोध छात्र, यांणत्रक अणुभयांणत्रकी विभाग (ME14S094) 16, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे "न्यूमेररकि इंठेणस्टेथन ऑफ णमक्सेड कन्ठेक्षणहीट रेंस्फार बेठिन रोटेटटा णसणिन्डर एंड ए णससिणिकि एंक्ठेथर" विषय पर ए.टी.टी.पी. सेणमनारहाँ में भाषि देंगे।

**मीशान एस मराठे**, शोध छात्र, अनुप्रयुयांणत्रकी विभाग (AM14S018) 16, मई 2017 को अपराह्न 4.00 बजे "ए कं पाररटि स्टडी ऑफ मोडेठि बेस्ड पोणसशन कं रोठि स्राइटजीस फॉर शेप मेमरी ठिठिय एक्ठे टसड" विषय पर न्यूटन हॉ में (आंतररक्षभिन) में भाषि देंगे।

**अपडि दास**, शोध छात्र, यांणत्रक अणुभयांणत्रकी विभाग (ME14S050) 17, मई 2017 को अपराह्न 3.00 बजे "एफे कट ऑफ ठे रेनॉल्स नंबर सिड गस्ट ऑन एयरोडाइनाणमक्स ऑफ फ्लोसपग एयरफोडि" विषय पर आर.ए.सी. सेणमनारहाँ में भाषि देंगे।

**अणिनाश एन एम जी**, शोध छात्र, णसणि अणुभयांणत्रकी विभाग (CE14S007) 17, मई 2017 को अपराह्न 4.00 बजे "नॉठिणनयर एनाणिसस ऑफ रीड्न्फोस्ड कोंक्रीट स्ठालससलजेक्टेड टु फायर" विषय पर णिश्वेश्वराय सेणमनारहाँ में भाषि देंगे।

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

एण्डसन टी, शोध छात्र, अणभयांणत्रकी अणभकल्पणिभाग (ED14S009) 17, मई 2017 अपराहन 4.00 बजे "णडज़ाइन एंड डेविपमेंट ऑफ ए-णडग्रीसफॉर-ऑफ फ्रीडम हाइगिड रोबोरटक आमड" णिषय पर ई.डी.-103 में भाषि देंगे।

जयंत रामस्ठिामी आर, शोध छात्र, धाणविकी एिं पदाथडअणभयांणत्रकी णिभाग (MM14S003) 18, मई 2017 को अपराहन 4.00 बजे "ससटरग णबहेणिएर, माइक्रोसक्िरि, थमडि एंड डाइएिेणक्रक प्रोपटीस ऑफ एसएन डोड  $ZrMo_2O_8$ " णिषय पर एम.एस.बी.-104 में भाषि देंगे।

गोसिद राज ठिौधरी, शोध छात्र, धाणविकी एिं पदाथडअणभयांणत्रकी णिभाग (MM13S012) 19, मई 2017 को अपराहन 3.00 बजे "प्रोसेसग एंड के रक्टेरैजेशन ऑफ ररयाणक्ति स्पाकड ्विास्मा ससटेडड टंगस्टन बोराड्स" णिषय पर एम.एस.बी.-104 में भाषि देंगे।

णसनु ए, शोध छात्र, यांणत्रक अणभयांणत्रकी णिभाग (ME15S012) 19, मई 2017 अपराहन 3.00 बजे "क्वािारटक सेरेंडीपीटी एणिमें्स और कोण्सेक्स पॉणिगन्स एंड पॉ" णिहेिाषयपर सेणमनार हॉि (एम.डी.एस. 412) में भाषि देंगे।

कु मारगुरु एस, शोध छात्र, णसणिि अणभयांणत्रकी णिभाग (CE14S015) 19, मई 2017 को अपराहन 4.00 बजे "फिक्सरि स्नेड्गग्थेसनग ऑफ रोल्ड स्टीिबीस णिथ सीएफआरपी क्पोणसट शीस" णिषय पर णिश्वेश्वराय सेणमनारहॉि में भाषि देंगे।

## फिल्म क्लब

ददनांक	दफल्म
13, मई 2017	अंग्रेजी फिल्म: सौंदर्य और जानवर

अध्यक्ष, कै पस समािार, संपादकीय सणमणत, आई.आई.टी. मद्रास द्वारा हर शुक्रार को के णिि आंतररक पररिािण हेतु प्रकाणशत की जा रही है। सामग्री की समािेश के णिए मंणििार से पहि णिषय को भेजा जाए।