



# मौलिक विज्ञान और उसके अनुप्रयोग हिंदी संगोष्ठी

10 जनवरी, 2024

परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र

1/ए.एफ., बिधान नगर, कोलकाता - 700064



मौलिक विज्ञान ने मनुष्य की जीवन शैली को अन्यतम रूप से प्रभावित एवं परिवर्तित किया है। मौलिक विज्ञान की तार्किक दृष्टि न केवल उन्नत विज्ञान अपितु समाज में किसी भी विषय पर हमारी विवेचनात्मक सोच को परिष्कृत करती है। प्रकृति से जुड़े मौलिक विज्ञान की भूमिका को सामाजिक परिप्रेक्ष्य में देखने एवम् इस अनुभव को राष्ट्रीय स्तर पर जन-सामान्य तक पहुँचाने के प्रयास के रूप में हमारे द्वारा हिन्दी भाषा में आयोजित संगोष्ठी-श्रृंखला का यह छठा वर्ष है। विज्ञान तथा भाषा के इस संयुक्त अनुष्ठान में सम्मिलित होने के लिये सभी जिज्ञासुओं का स्वागत है।

## आयोजन समिति

डॉ. (श्रीमती) वैशाली नाईक, अध्यक्ष

श्री एन अंजनी कुमार

डॉ. (श्रीमती) पर्णिका दास

डॉ. हेमेन्द्र कुमार पाण्डेय

श्री समित बंदोपाध्याय

डॉ. दीपक पंडित

डॉ. शशि चन्द्र लाल श्रीवास्तव, संयोजक

डॉ. अजय कुमार हिमांशु

श्री नीरज चट्टा

श्री विनीत कुमार राकेश

श्रीमती चंद्रा ईलनगोवन,

श्रीमती संगीता रवींद्र वडस्कर

श्री दीपक वी. शर्के

श्रीमती तनुश्री एस. पाल

श्री राजेश कु. साव

श्री सुजित साहा

श्री जयंत कुमार सुर

श्री गुड्डु कुमार

## वक्ता

प्रो. अजीत मोहन श्रीवास्तव  
भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर

प्रो. देवेन्द्र कुमार मिश्र  
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी

प्रो. पर्णिका दास  
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

डॉ. आनन्द दूबे  
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

डॉ. जजाति कुमार नायक  
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

दूरभाष - 033 2318 4461, 033 2318 2313

ईमेल - [hindi.seminar@vecc.gov.in](mailto:hindi.seminar@vecc.gov.in)

इस संगोष्ठी में सभी प्रतिभागियों का पंजीकरण निःशुल्क है।

परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र  
वैज्ञानिक संगोष्ठी एवं विश्व हिन्दी दिवस – 2024  
मौलिक विज्ञान और उसके अनुप्रयोग  
समय एवं तिथि : 10 जनवरी, 2024

पंजीकरण (प्रतिभागी)  
पंजीकरण किट वितरण

09.30 से 10:00

शुभारंभ

10.00 – 10.30

1. शुभारम्भ दीप प्रज्ज्वलन  
एवं पुष्प गुच्छार्पण : मंचस्थ अतिथियों द्वारा
2. स्वागत भाषण,  
अध्यक्ष, वैज्ञानिक संगोष्ठी : डॉ. वैशाली नायक
3. निदेशक महोदय का अभिभाषण : डॉ. सुमित सोम
4. गृहपत्रिका 'अणुप्रभा' का विमोचन : निदेशक महोदय एवं मंचस्थ अतिथियों द्वारा
5. मुख्य अतिथियों का सम्मान

चायकाल

10.30 – 10.45

6. सत्र-I, पहली वार्ता : प्रो. अजीत मोहन श्रीवास्तव,  
भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर 10.45 – 11.15  
विषय : ब्रह्मांड की संरचना
7. सत्र-I, दूसरी वार्ता : प्रो. देवेन्द्र कुमार मिश्र  
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी 11.15 – 11.45  
विषय: क्वांटम तकनीक: एक परिचय
8. सत्र-I, तीसरी वार्ता : प्रो. पर्णिका दास,  
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता 11.45 – 12.15  
विषय : वी.इ.सी.सी ट्रैप फ़ैसिलिटीज और क्वांटम कम्प्यूटेशन
9. सत्र-I, चौथी वार्ता : डॉ. आनन्द दूबे  
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता 12.15 – 12.45  
विषय : सीबीएम प्रयोग में जीईएम डिटेक्टरों के माध्यम से न्यूट्रॉन स्टार का अध्ययन
10. सत्र-I, पांचवीं वार्ता : डॉ. जजाति कुमार नायक,  
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता 12:45 – 13.15  
विषय : क्वॉर्क-ग्लूआन प्लाज़्मा: पदार्थ की एक नवीनतम अवस्था

मध्याह्न भोजन

13.15 – 14.30

11. पोस्टर प्रदर्शन : 14.30 – 15.30
  12. पुरस्कार (पोस्टर) वितरण एवं धन्यवाद प्रस्ताव : 15.30 – 15.45
-