

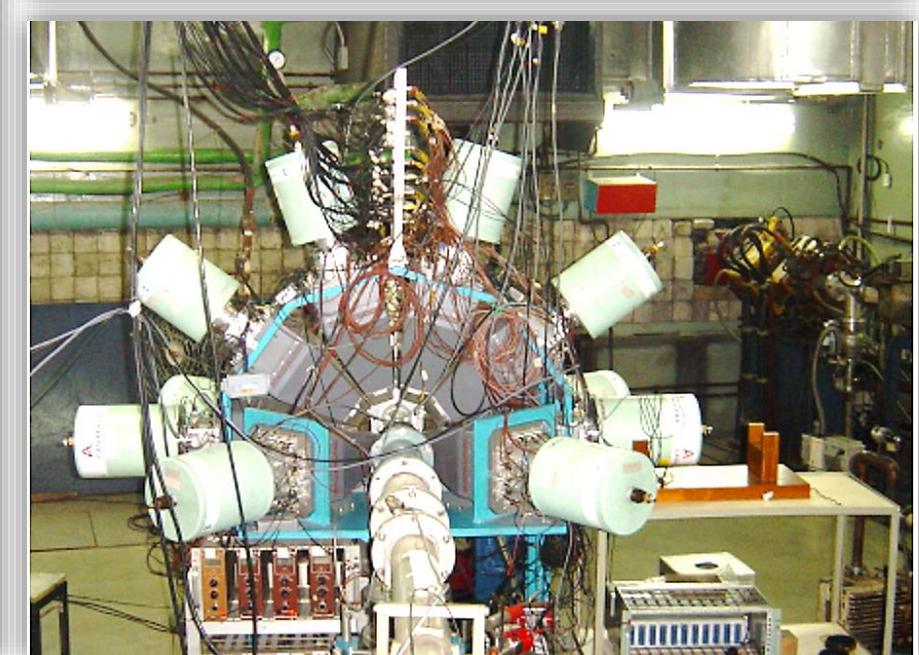
# मौलिक विज्ञान और उसके अनुप्रयोग

## वैज्ञानिक संगोष्ठी

09 जनवरी, 2026

परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र

1/ए.एफ., बिधान नगर, कोलकाता – 700064



परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र (VECC), कोलकाता में नाभिकीय एवं कण भौतिकी के क्षेत्र में मूलभूत तथा अनुप्रयुक्त अनुसंधान सक्रिय रूप से किये जा रहे हैं। यहाँ उच्च-ऊर्जा आयन त्वरकों के माध्यम से नाभिकीय संरचना, नाभिकीय अभिक्रियाएँ, त्वरक आधारित प्रौद्योगिकियाँ, विकिरण डिटेक्टर, क्रायोजेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स तथा चिकित्सा अनुप्रयोगों से सम्बद्ध अनुसंधान कार्य संचालित हैं। VECC का उद्देश्य अत्याधुनिक भौतिकी अनुसंधान के साथ-साथ राष्ट्रीय आवश्यकताओं के अनुरूप वैज्ञानिक एवं तकनीकी क्षमताओं का विकास करना है। परमाणु ऊर्जा से सम्बन्धित विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की भूमिका को सामाजिक परिप्रेक्ष्य में देखने एवं इस अनुभव को राष्ट्रीय स्तर पर जन-सामान्य तक पहुँचाने के प्रयास के रूप में हमारे द्वारा हिन्दी भाषा में आयोजित संगोष्ठी-शृंखला का यह आठवाँ वर्ष है। विज्ञान तथा भाषा के इस संयुक्त अनुष्ठान में सम्मिलित होने के लिये सभी जिज्ञासुओं का स्वागत है।

### आयोजन समिति

डॉ. शशि चन्द्र लाल श्रीवास्तव, अध्यक्ष

श्री यशवंत कुमार

श्री संदीप कुमार सिंह

श्रीमती सिंजिनी चंद्रा

श्री विनीत कुमार राकेश

श्री नीरज चड्हा, संयोजक

### वक्ता

डॉ अशोक कुमार  
भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम

डॉ वागीश मिश्रा  
भारतीय खगोल-भौतिकी संस्थान, बैंगलुरु

डॉ प्रशांत कर्माकर  
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

डॉ तपन कुमार राना  
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

डॉ झिलम साधुखान  
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

डॉ आनंद कुमार दुबे  
परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता

दूरभाष - 033-23182313, 033-23184739

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

इस संगोष्ठी में सभी प्रतिभागियों का पंजीकरण निःशुल्क है।

परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र, कोलकाता  
मौलिक विज्ञान और उसके अनुप्रयोग  
विषय पर वैज्ञानिक संगोष्ठी तथा विश्व हिन्दी  
दिवस

09 जनवरी, 2026

10.00 बजे	पंजीकरण स्थान : व्याख्यान कक्ष, कंप्यूटर एवं सूचना वर्ग भवन
10.30 बजे	उद्घाटन सत्र
11.00 बजे	अल्पाहार
11.15 बजे	फोटोनों पर आधारित क्वांटम प्रौद्योगिकी डॉ अशोक कुमार, भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुवनंतपुरम
11.45 बजे	अर्धचालक एवं क्वांटम उपकरणों में आयन-पुंज के अनुप्रयोग डॉ प्रशांत कर्माकर, परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता
12.15 बजे	सौर विस्फोट और अंतरिक्ष मौसम पर उनका प्रभाव डॉ वागीश मिश्रा, भारतीय खगोल-भौतिकी संस्थान, बैंगलुरु
12.45 बजे	जीवन के मूल तत्वों की कहानी : हॉइल अवस्था (The Hoyle State) डॉ तपन कुमार राना, परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता
13.15 बजे	मध्याह्न भोजन
14.45 बजे	नाभिकीय विखंडन का सिद्धांत — संक्षिप्त परिचय डॉ झिलम साधुखान, परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता
15.15 बजे	जी.ई.एम. डिटेक्टर और उनके अनुप्रयोग डॉ आनंद कुमार दुबे, परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केन्द्र, कोलकाता
15.45 बजे	पोस्टर सत्र तथा चाय
16.15 बजे	समापन सत्र