



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Media/Publication	Orissa Diary		
Date	27 th February, 2026	Language	English
Headline	National Science Day: IIT Bhubaneswar organizes talk on ‘Ultrafast Spectroscopy in the Quantum World’		
Link	https://orissadiary.com/national-science-day-iit-bhubaneswar-organizes-talk-on-ultrafast-spectroscopy-in-the-quantum-world/&ved=2ahUKewi819uwnvuSAxWX2DgGHWPkAZIQxfQBKA B6BAgGEAE&usg=AOvVaw1E1IECrk1A8exWRTN4oO92		

Bhubaneswar: Indian Institute of Technology (IIT) Bhubaneswar celebrated National Science Day, commemorating the invention of the Raman Effect by the Indian physicist and Nobel Laureate Sir C.V. Raman, with the theme of the year ‘Women in Science: Catalysing Viksit Bharat’. As part of the celebration, Prof. Hirendra Nath Ghosh, Director of National Institute of Science Education and Research (NISER), Bhubaneswar delivered a talk on “Ultrafast Spectroscopy in the Quantum World” on 26th February 2026.

In his talk, Prof. Ghosh highlighted that a century of quantum science has fundamentally reshaped modern technology—from semiconductors and ultrafast lasers to quantum computing. Drawing on over three decades of work utilizing ultrafast spectroscopy to probe molecules and materials, he emphasised that understanding femtosecond and attosecond processes is crucial to advancing next-generation optoelectronic devices. He noted that many technologies in everyday use today, including LEDs, mobile displays and solar cells, are outcomes of long-term fundamental research. He also stressed the need for stronger interdisciplinary collaboration among physicists, chemists, engineers and biologists to drive future scientific breakthroughs in India.

At the outset, Prof. Chandrashekhar Bhende, Dean-Post Graduate & Research Programmes, IIT Bhubaneswar delivered the welcome address and introduced the chief guest.

On this occasion, the research scholars presented their research work through poster presentations.

The members of faculty, staff, students and residents of the Institute attended the programme in a large number.



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Media/Publication	IBg News		
Date	27 th February, 2026	Language	English
Headline	IIT Bhubaneswar organizes talk on ‘Ultrafast Spectroscopy in the Quantum World’		
Link	https://ibgnews.com/2026/03/01/iit-bhubaneswar-organizes-talk-on-ultrafast-spectroscopy-in-the-quantum-world/		



IIT Bhubaneswar organizes talk on ‘Ultrafast Spectroscopy in the Quantum World’

Bhubaneswar, 27th February 2026: Indian Institute of Technology (IIT) Bhubaneswar celebrated National Science Day, commemorating the invention of the Raman Effect by the Indian physicist and Nobel Laureate Sir C.V. Raman, with the theme of the year ‘Women in Science: Catalysing Viksit Bharat’. As part of the celebration, Prof. Hirendra Nath Ghosh, Director of National Institute of Science Education and Research (NISER), Bhubaneswar delivered a talk on “Ultrafast Spectroscopy in the Quantum World” on 26th February 2026.

In his talk, Prof. Ghosh highlighted that a century of quantum science has fundamentally reshaped modern technology—from semiconductors and ultrafast lasers to quantum computing. Drawing on over three decades of work utilizing ultrafast spectroscopy to probe molecules and materials, he emphasised that understanding femtosecond and attosecond processes is crucial to advancing next-generation optoelectronic devices. He noted that many technologies in everyday use today, including LEDs, mobile displays and solar cells, are outcomes of long-term fundamental research. He also stressed the need for stronger



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
Indian Institute of Technology Bhubaneswar

interdisciplinary collaboration among physicists, chemists, engineers and biologists to drive future scientific breakthroughs in India.

At the outset, Prof. Chandrashekhhar Bhende, Dean-Post Graduate & Research Programmes, IIT Bhubaneswar delivered the welcome address and introduced the chief guest.

On this occasion, the research scholars presented their research work through poster presentations.

The members of faculty, staff, students and residents of the Institute attended the programme in a large number.



Media/Publication	The Samaja		
Date	28 th February, 2026	Language	Odia
Headline	National Science Day		

ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ

ଜଣେ, ୨୦୧୭ (ନି.ପ୍ର): ଆଇଆଇଟି ପରିସରରେ ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ ପାଳିତ ହୋଇଯାଇଛି । ଭାରତୀୟ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନୀ ଏବଂ ନୋବେଲ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା ସି. ଭି. ରାମାଣ୍ଡଙ୍କ ସ୍ମୃତି ଚାରଣ କରା ଯାଇଥିଲା । ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷା ଓ ଗବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ନାଇଜର) ର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ହିରେନ୍ଦ୍ର ନାଥ ଘୋଷ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥି ଭାବେ ଯୋଗ ଦେଇ ‘କ୍ୱାଣ୍ଟମ ବିଶ୍ୱରେ ଅଲ୍ୟୁପାଷ୍ଟ୍ ସ୍ୱେକ୍ସୋସୋପି’

ଉପରେ ବକ୍ତବ୍ୟ ରଖିଥିଲେ । ବୈଜ୍ଞାନିକ ସଫଳତାକୁ ଆଗେଇ ନେବା ଲାଗି ସେ ରସାୟନବିତ୍, ଇଞ୍ଜିନିୟର, ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କ ସହଯୋଗ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ । ଆଇଆଇଟିର ଡ୍ରିମ୍ ପ୍ରଫେସର ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର ଭେଣ୍ଟେ ସ୍ମାରକ ଭାଷଣ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ । ଗବେଷକ, ବୈଜ୍ଞାନିକ ମାନେ ପୋଷ୍ଟର ପ୍ରଦର୍ଶନ ମାଧ୍ୟମରେ ଗବେଷଣାର ସମ୍ବନ୍ଧ ଉପସ୍ଥାପନା କରିଥିଲେ ।



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Media/Publication	The Pragativadi		
Date	28 th February, 2026	Language	Odia
Headline	Discussion on Ultrafast Sequencing in the Quantum World at IIT Bhubaneswar		

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ 'କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ବିଶ୍ୱରେ ଅଲ୍ଟ୍ରାଫାଷ୍ଟ ସିକ୍ୱେନ୍ସିଂ' ଆଲୋଚନା

■ ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଚାନ୍ଦିନୀ (ପିଏନଏସ)

ଭାରତୀୟ ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନୀ ଏବଂ ନୋବେଲ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା ସାର୍ ସି.ଭି. ରମଣଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରମଣ ପ୍ରଭାବର ଉଦ୍ଭାବନକୁ ସ୍ମରଣ କରି ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଇଛି, ଯାହାର ବିଷୟବସ୍ତୁ ହେଉଛି 'ବିଜ୍ଞାନରେ ମହିଳା : ଉତ୍ତମ ଉଦାହରଣ' । ଏହି ଉତ୍ସବର ଏକ ଅଂଶ ଭାବରେ ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ଗବେଷଣା ସଂସ୍ଥାନ (ନାଜକର), ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ହିରେନ୍ଦ୍ର ନାଥ ଘୋଷ ୨୬ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୬ରେ "କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ବିଶ୍ୱରେ ଅଲ୍ଟ୍ରାଫାଷ୍ଟ ସିକ୍ୱେନ୍ସିଂ" ଉପରେ ଏକ ବକ୍ତବ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ ।

ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ

ପ୍ରଫେସର ଘୋଷ ତାଙ୍କ ଭାଷଣରେ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ ଯେ ଏକ ଶତାବ୍ଦୀର କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ବିଜ୍ଞାନ ଆଧୁନିକ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାକୁ ମୌଳିକ ଭାବରେ ପୁନଃଆକୃତି ଦେଇଛି - ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଏବଂ ଅଲ୍ଟ୍ରାଫାଷ୍ଟ ଲେଜରରୁ କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଂ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ । କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସ୍ନାତକୋତ୍ତର ଏବଂ ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ତିନି ପ୍ରଫେସର ଚିତ୍ରଶେଖର ଭେଣ୍ଡେ ସାଗତ ଭାଷଣ ଦେଇଥିଲେ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟ ଅତିଥିଙ୍କ ପରିଚୟ କରାଇଥିଲେ । ଏହି ଅବସରରେ ଗବେଷକ ବିଜ୍ଞାନମାନେ ପୋଷ୍ଟର ଉପସ୍ଥାପନା ମାଧ୍ୟମରେ ସେମାନଙ୍କର ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ । ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ଅଧ୍ୟାପକ, କର୍ମଚାରୀ, ଛାତ୍ର ଏବଂ ବାସିନ୍ଦାମାନେ ବହୁ ସଂଖ୍ୟାରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ ।





भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर
Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Media/Publication	The Samaya		
Date	28 th February, 2026	Language	Odia
Headline	Talk on Ultrafast Sequencing in the Quantum World at IIT Bhubaneswar		

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ 'କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ବିଶ୍ୱରେ ଅଲ୍ଟ୍ରାଫାଷ୍ଟ
ସ୍ୱେକ୍ସ୍ଟ୍ରୋସ୍କୋପି' ଉପରେ ବକ୍ତବ୍ୟ ଆୟୋଜିତ

ଜଟଣା, (ସବୁ) : ଭାରତୀୟ ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନୀ ଏବଂ ନୋବେଲ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା ସାର୍.ସି.ଭି. ରମଣଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରମଣ ପ୍ରଭାବର ଉଦ୍ଭାବନକୁ ସ୍ମରଣ କରି ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଇଛି, ଯାହାର ବିଷୟବସ୍ତୁ ଥିଲା ବିଜ୍ଞାନରେ ମହିଳା ଉତ୍ତେଜକ ଭାରତ' । ଏହି ଉତ୍ସବର ଏକ ଅଂଶ ଭାବରେ, ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ଗବେଷଣା ସଂସ୍ଥାନ (ନାଇଜର), ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ହିରେନ୍ଦ୍ର ନାଥ ଘୋଷ "କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ବିଶ୍ୱରେ ଅଲ୍ଟ୍ରାଫାଷ୍ଟ ସ୍ୱେକ୍ସ୍ଟ୍ରୋସ୍କୋପି" ଉପରେ ଏକ ବକ୍ତବ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲେ। କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସ୍ନାତକୋତ୍ତର ଏବଂ ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ତିନି ପ୍ରଫେସର ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର ଭେଣ୍ଡେ ସ୍ୱାଗତ ଭାଷଣ ଦେଇଥିଲେ ଏବଂ ଅତିଥିଙ୍କ ପରିଚୟ କରାଇଥିଲେ। ଏହି ଅବସରରେ ଗବେଷକ ବିଦ୍ୱାନମାନେ ପୋଷ୍ଟର ଉପସ୍ଥାପନା ମାଧ୍ୟମରେ ସେମାନଙ୍କର ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ। ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ଅଧ୍ୟାପକ, କର୍ମଚାରୀ, ଛାତ୍ର ଏବଂ ବାସିନ୍ଦାମାନେ ବହୁ ସଂଖ୍ୟାରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୋଗ ଦେଇଥିଲେ।