



東北大学

平成24年 3月 1日

報道機関 各位

東北大学多元物質科学研究所

2011年ノーベル化学賞受賞者

ダニエル・シェヒトマン特別教授によるノーベル賞受賞講演会

<概要>

2011年ノーベル化学賞受賞者、ダニエル・シェヒトマン特別教授（イスラエル工科大学）をお招きし、最新受賞者として、研究業績並びにこれからの研究者が目指すべき指標等について講演頂き、世界リーディング・ユニバーシティを目指す本学の研究活動の活性化を図るとともに、東日本大震災からの復興へのメッセージを頂きます。一般の方も聴講できますので、奮ってご参加ください。

【日時・会場】

平成24年3月24日（土） 14時～16時

東北大学片平キャンパス生命科学プロジェクト総合研究棟1階講義室（仙台市青葉区片平2-1-1）

【内容】

■ 「The Discovery of Quasi-Periodic Materials（準結晶の発見）」

ダニエル・シェヒトマン特別教授（イスラエル工科大学）

講演では、アメリカでのサバティカルの間における準結晶の発見物語からはじめ、生々しいエピソードを綴りながら語り、準結晶の存在を根っこから否定していた、2度ノーベル賞を受賞しているライナス・ポーリングとのやり取りについても言及します。一方では、パラダイムを変えるような発見をした場合、従来の概念を覆すのにいかに大変であるかについても述べて頂きます。（英語講演）

※2006年7月～9月 本学ユニバーシティ・プロフェッサー



■ 「「準結晶」－固体構造の新しいパラダイム」 蔡 安邦教授（東北大学多元物質科学研究所）

準結晶とは何かを説明し、安定な準結晶の発見から準結晶形成の指導原理を導き、この指導原理に基づき、さらに安定な準結晶を発見した一連の連鎖について述べ、現実の準結晶構造について分かりやすく解説して頂きます。（日本語講演）



【お問い合わせ先】

東北大学多元物質科学研究所

総務課長 及川義孝

022-217-5202

蔡研究室

022-217-5723

※一般参加希望の方は事前に上記問い合わせ先までご連絡ください。



東北大学



IMRAM

東北大学 多元物質科学研究所

2011年 ノーベル化学賞受賞者



ダニエル・シェヒトマン特別教授による ノーベル賞受賞講演会



準結晶の電子顕微鏡写真

平成24年 3月24日(土) 14:00~16:00

東北大学 片平キャンパス 生命科学プロジェクト 総合研究棟 1階講義室 (仙台市青葉区片平2-1-1)

2011年ノーベル化学賞受賞者、ダニエル・シェヒトマン特別教授 (イスラエル工科大学)をお招きし、最新受賞者として、研究業績並びにこれからの研究者が目指すべき指標等について講演頂き、世界リーディング・ユニバーシティを目指す本学の研究活動の活性化を図るとともに、東日本大震災からの復興へのメッセージを頂きます。一般の方も聴講できますので、奮ってご参加ください。



Prof.,Dr. Daniel Shechtman

The Discovery of Quasi-Periodic Materials (準結晶の発見)

ダニエル・シェヒトマン特別教授 (イスラエル工科大学) [英語講演]

講演では、アメリカでのサバティカルの間における準結晶の発見物語からはじめ、生々しいエピソードを綴りながら語り、準結晶の存在を根っこから否定していた2度ノーベル賞を受賞しているライナス・ポーリングとのやり取りについても言及します。一方では、パラダイムを変えるような発見をした場合、従来の概念を覆すのにいかに大変であるかについても述べて頂きます。

※2006年7月~9月 本学ユニバーシティ・プロフェッサ

「準結晶」— 固体構造の新しいパラダイム

蔡 安邦教授

(東北大学多元物質科学研究所) [日本語講演]

準結晶とは何かを説明し、安定な準結晶の発見から準結晶形成の指導原理を導き、この指導原理に基づきさらに安定な準結晶を発見し



た一連の連鎖について述べ、現実の準結晶構造について分かりやすく解説して頂きます。

Prof.,Dr. An Pang Tsai



東北大学 多元物質科学研究所

IMRAM

INSTITUTE OF MULTIDISCIPLINARY RESEARCH FOR ADVANCED MATERIALS TOHOKU UNIVERSITY

●お問い合わせ先

総務課長 及川義孝 Tel.022-217-5202

蔡研究室 Tel.022-217-5723

※一般参加希望の方は事前に上記問い合わせ先までご連絡ください