

皆様、明けましておめでとうございます。
昨年は自然科学研究機構基礎生物学研究所名誉教授の大隅良典先生がノーベル生理学・医学賞を受賞され、機構として素晴らしい1年となりました。
皆様の基礎科学へのご声援の賜物と、心から感謝申し上げます。

さて、感謝にお応えして、まず今年の第一弾は、その大隅先生の記念講演のお知らせです。ご期待ください。

続けて第二弾は国立天文台が主導して行うシンポジウムのお知らせです。
テーマは「現代天文学のフロンティア——第二の地球とダークな宇宙」となっており、最新の研究成果を聴く事ができます。
これは見逃せないですね！

INDEX

1. 第22回自然科学研究機構シンポジウム開催のお知らせ
2. 第23回自然科学研究機構シンポジウム開催のお知らせ
3. 最新の研究成果・ニュース
4. おわりに

1. 第22回自然科学研究機構シンポジウム開催のお知らせ

◆第22回自然科学研究機構シンポジウム

[大隅良典 基礎生物学研究所名誉教授 ノーベル生理学・医学賞受賞記念講演]

<概要>

日時：2月11日（土・祝）14:30-16:40

場所：岡崎市民会館あおいホール
（愛知県岡崎市六供町字出崎15番地1）

演題：オートファジー 細胞のリサイクルシステム —観る、知る、解く喜び—
申込受付開始：1月23日午前10時頃を予定

※詳細を知りたい方は下記へアクセスしてください。

<http://www.nins.jp/sympo22.php>

2. 第23回自然科学研究機構シンポジウム開催のお知らせ

◆第23回自然科学研究機構シンポジウム

<概要>

日時：3月5日（日）13:00-16:50

場所：東京国際交流館（プラザ平成）国際交流会議場
（東京都江東区青海2-2-1 国際研究交流大学村内）

テーマ：現代天文学のフロンティア——第二の地球とダークな宇宙

申込受付開始：2月14日午後1時頃を予定

※詳細を知りたい方は下記へアクセスしてください。

<http://www.nins.jp/sympo23.php>

3. 最新の研究成果・ニュース

【国立天文台】

- ◆アルマ望遠鏡、惑星の種の成長に迫る
<http://www.nao.ac.jp/news/science/2016/20161205-alma.html>
- ◆生命がいるかもしれない惑星の“影”の観測に成功
～将来の地球外生命探索への重要な足がかり～
<http://www.nao.ac.jp/news/science/2016/20161128-oao.html>
- ◆銀河系に付随する極めて暗い衛星銀河の発見
<http://www.nao.ac.jp/news/science/2016/20161122-subaru.html>
- ◆太陽のあちらこちらに現れる謎の超音速現象の発見
—太陽観測ロケット実験CLASPによる5分間の観測成果—
<http://www.nao.ac.jp/news/science/2016/20161121-clasp.html>

【核融合科学研究所】

- ◆高速粒子によるプラズマの振動を解明する
—粒子と流体のハイブリッドシミュレーション—
http://www.nifs.ac.jp/lhdreport/mailinfo_282.html
- ◆プラズマの急峻な圧力勾配が引き起こすバルーニング（風船型）
不安定性—高密度プラズマ性能向上のヒントを得る—
http://www.nifs.ac.jp/lhdreport/mailinfo_281.html

【基礎生物学研究所】

- ◆水ニューロンと塩ニューロンの発見
～口渇感と塩分欲求が生じる脳機構の解明～
<http://www.nibb.ac.jp/pressroom/news/2016/12/20.html>
- ◆雌の生殖腺付属器官の発生過程を解明
～子宮と膈を分化させる因子レチノイン酸とその仕組みが明らかに～
<http://www.nibb.ac.jp/pressroom/news/2016/11/22.html>
- ◆アサガオの全ゲノム解読
～アサガオの学術研究100年目のイノベーション～
<http://www.nibb.ac.jp/pressroom/news/2016/11/08.html>

【生理学研究所】

- ◆圧負荷により心臓が硬くなるメカニズムを解明
～慢性心不全の予防・治療に期待～
http://www.nips.ac.jp/release/2016/12/post_333.html
- ◆メカニカルストレスが脳細胞へ与える影響の一端を解明
http://www.nips.ac.jp/release/2016/12/post_331.html

- ◆神経結合は胎生期の遺伝子発現制御によりあらかじめ規定される。
ー選択的な結合形成における新たな分子機構を提唱ー
http://www.nips.ac.jp/release/2016/12/post_330.html
- ◆赤ちゃんは、大人の顔を見分けるのが得意
http://www.nips.ac.jp/release/2016/12/post_329.html
- ◆ワサビ受容体TRPA1に阻害剤HC-030031が作用する構造の解明
ー新たな鎮痛薬開発へー
<http://www.nips.ac.jp/release/2016/11/trpa1hc-030031.html>

【分子科学研究所】

- ◆アルツハイマー病原因物質の形成過程の解明
ーアミロイド繊維の伸長阻害を目的とした薬剤開発へ道ー
https://www.ims.ac.jp/news/2016/12/09_3585.html
- ◆ワサビ受容体TRPA1に阻害剤HC-030031が作用する構造の解明
ー新たな鎮痛薬開発へー
https://www.ims.ac.jp/news/2016/11/24_3580.html
- ◆原子レベルで動作する世界最速の量子シミュレーター
https://www.ims.ac.jp/news/2016/11/16_3576.html

4. おわりに

最後までご覧いただき、ありがとうございました。
ご意見等ございましたら、nins-kikakurenkei@nins.jpまでお寄せ下さい。

【自然科学研究機構シンポジウム・メールマガジン】
このメールマガジンでは、シンポジウムの情報に加えて、
自然科学研究機構（NINS）やNINSの各研究機関（※）が開催する
イベント等の情報、そして最新の研究成果などをお伝えします。
（※NINSは、国立天文台、核融合科学研究所、基礎生物学研究所、
生理学研究所、分子科学研究所の5つの研究所から成り立ち、
自然科学研究の広い分野をカバーしています。<http://www.nins.jp/>）

発行者：自然科学研究機構 <http://www.nins.jp/>
発行システム：『まぐまぐ!』 <http://www.mag2.com/>
バックナンバー：http://www.nins.jp/public_information/mailmagazine.php
配信の中止・購読・バックナンバーはこちらから：
<http://www.mag2.com/m/0001498331.html>

Copyright (C) 2017 NINS All rights reserved.
