


**受講
受付中**

**企業
の方**

**すぐ
役立つ**

講座のご案内

季節予報の理解と活用

～グローバル気候システム研究の最前線～

Point!

- ✓ 季節予報の社会実装化
- ✓ 異常気象・温暖化とひとくりにしない気候変動論
- ✓ 地球気候システムの奥深さを知り SDGs を考える

趣旨

異常気象が顕在化する中で、「今の地球はどうなっているのか？本当のところを知りたい！」という声が世の中で多く聞かれるようになってきています。平成 29 年には、産学官連携により「気象ビジネス推進コンソーシアム」（事務局：気象庁）が立ち上がり、衣食住に關する生産調整、除雪や濁水対策等の社会インフラ整備に季節予報を利用する等、気象データと IoT 等の組み合わせによるビジネス等への利活用を推進しています。気象データを活用するためには、グローバル気候システムの変動や地球温暖化とのかかわりを理解する必要があります。本講座では最先端の気候変動科学を講義し、その有用性を分かりやすく解説します。日々の天候解説に携わっているメディア関係者や気象予報士、さらには企業、自治体等で季節予報を活用したいと考えている方々を対象とした効率よく学べるプログラムです。

開催日程 開催場所：筑波大学東京キャンパス文京校舎（茗荷谷）/ 筑波キャンパス / 秋葉原 UDX

グローバル気候システム研究の最前線 開催時間 13:30～15:00、15:30～16:30

日程	講座内容	担当教員
第1回 秋葉原 6月1日(土)	グローバル気候システムから見た日本の気候の成り立ち (モンスーン、大気海洋相互作用、定在ロスビー波 [テレコネクション]、松野・ギル応答)	植田 宏昭
第2回 茗荷谷 6月9日(日)	夏の気候変動を引き起こすメカニズム (エルニーニョ、遅延振動子、インド洋蓄熱効果、猛暑、集中豪雨、ポテチショック)	植田 宏昭
第3回 茗荷谷 6月16日(日)	極域および中高緯度の気候変動と日本の季節予報	田中 博
第4回 秋葉原 6月22日(土)	季節予報の利活用と展望	前田 修平
第5回 秋葉原 6月29日(土)	異常気象における温暖化の寄与 46億年の地球史からみた現在の地球	今田 由紀子 原田 真理子
第6回 つくば 7月6日(土)	冬の気候変動予測、地球温暖化とモンスーン (豪雪、南岸低気圧、気候ハイエイタス、雨/風パラドックス、台風頻度)	植田 宏昭

※欠席がある場合、別途講義資料を配布します

受講対象者 気象予報士、気象キャスター、自治体、関連企業など

受講人数 先着 50 人まで (最低開講人数 25 人)

受講費用 35,000 円 (税込) / 1 人

修了証発行：6 日間で 3 分の 2 以上のプログラムに参加した受講者には、筑波大学発行の受講修了証が授与されます

受講者には
気候システム論
(3,240 円)
プレゼント!



お申し込み
お問い合わせ

筑波大学エクステンションプログラム [季節予報の理解と活用]

〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2

高細精医療イノベーション棟 1F (受付時間：月～金 9:30～17:00)

Tel:029-859-1648

お申し込みは HP にて <http://extension.sec.tsukuba.ac.jp>



講師紹介



植田 宏昭
筑波大学生命環境系教授

気象庁気象研究所研究官を経て現職。米国国際太平洋研究センター招聘研究員（2006～07）、北海道大学客員教授（2018～現在）を歴任。博士（理学）。



田中 博
筑波大学計算科学研究センター教授
生命環境科学研究科長

中長期予報の精度向上、北極振動の解明に取り組んでいる。Ph.D.



原田 真理子
筑波大学生命環境系助教

東京大学大学院理学系研究科博士課程修了、博士（理学）。スノーボールアース研究で学位取得。



前田 修平
気象庁地球環境・海洋部
気候情報課長

気象庁の季節予報担当予報官、エルニーニョ情報管理官を歴任。異常気象分析検討会の発足にも深く関わる。



今田 由紀子
気象庁気象研究所気候研究部
主任研究官

東京大学大学院理学系研究科博士課程修了、博士（理学）。イベントアトリビューション研究に取り組んでいる。

エクステンションプログラムについて

このエクステンションプログラムは、社会貢献の1つの形として、本学の高度で先駆的な研究・教育分野から得られた成果をいち早く社会に還元し、皆様に見える形でお届けすることを目的としています。他に例を見ない学際的な融合により、火花を散らしながら生み出された最先端の学問を、それを基盤とした社会還元を目的としたプログラムを通じて、直接感じていただければ幸いです。

筑波大学長 **永田 恭介**



地図 ～初日の開催場所～

秋葉原 UDX

住所：東京都千代田区
外神田四丁目 14-1
部屋：南ウイング5階
カンファレンスF

JR でお越しの方

秋葉原駅
電気街口より 徒歩 2分

つくばエクスプレスでお越しの方

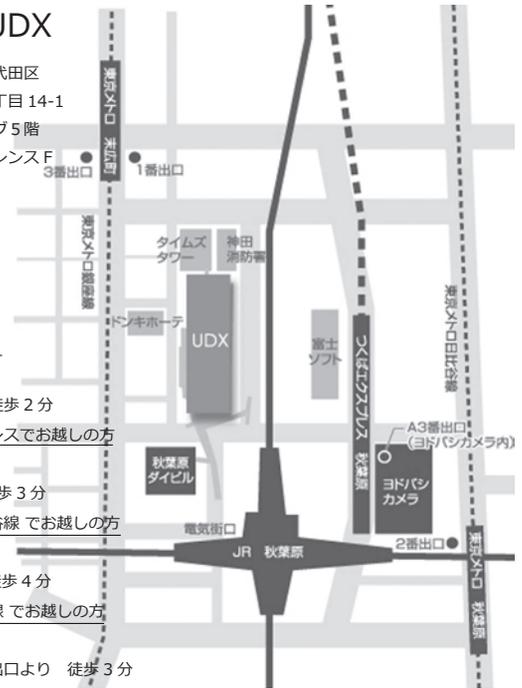
秋葉原駅
A3 出口より 徒歩 3分

東京メトロ日比谷線でお越しの方

秋葉原駅
2 番出口より 徒歩 4分

東京メトロ銀座線でお越しの方

末広町駅
1 番または 3 番出口より 徒歩 3分



お申し込み方法

WEB サイトより



WEB サイトにアクセスし、お申し込みフォームよりお申し込み下さい。

講座を選択



希望の講座ページよりお申し込み下さい。

お支払いはカード決済



お手持ちのカードで簡単に決済できます。Pay-easy ペイジーも使えます。

<http://extension.sec.tsukuba.ac.jp> ※受講可否については後日事務局より連絡いたします。

お申し込み
お問い合わせ

筑波大学 エクステンションプログラム

〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2 高細精医療イノベーション棟 1F

Tel:029-859-1648 (受付時間：月～金 9:30～17:00)

お申し込みは HP にて

<http://extension.sec.tsukuba.ac.jp>

お問い合わせはこちらから

ext_pro16@ilc.tsukuba.ac.jp

