



令和4年度連絡協議会  
AL-NETで取り組む高大接続事業

名古屋大学教育学部附属中・高等学校  
三小田博昭



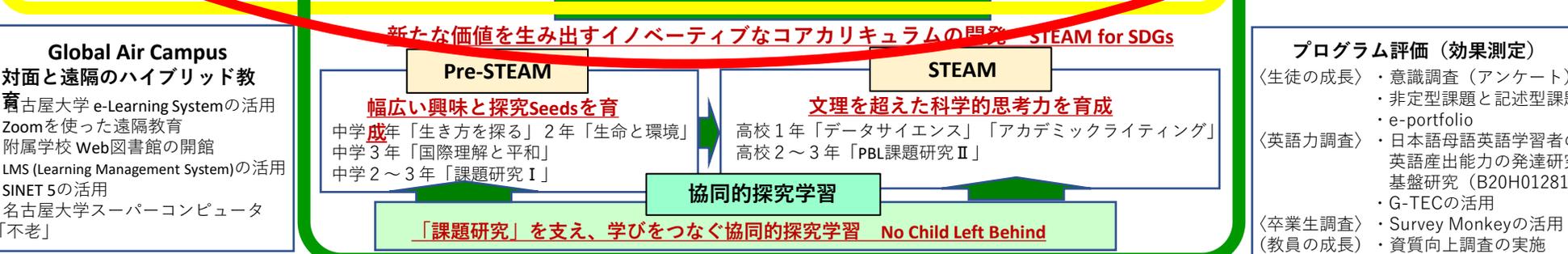
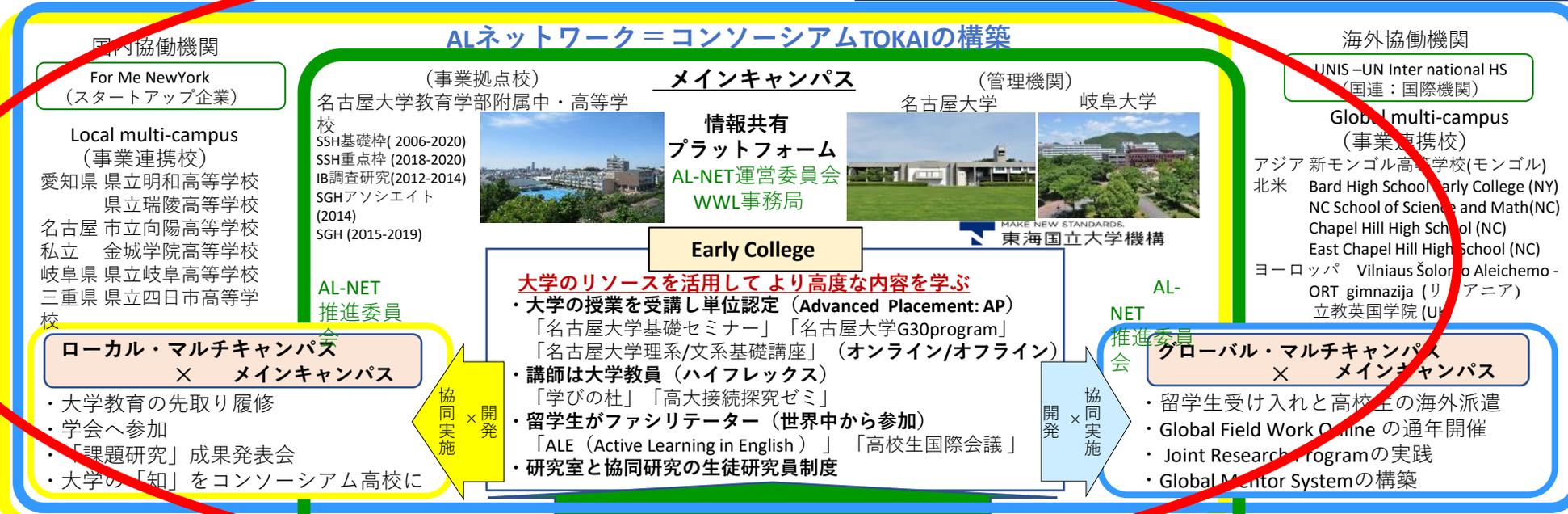
# 名古屋大学教育学部附属中・高等学校 WWL 構造図

Society 5.0をリードするコンソーシアムTOKAIの構築 ～STEAM for SDGs We are the World～



## 目標：学際的素養を備え「勇気をもって未来をつくる」イノベティブなグローバル人材の育成

育てたい4つの力：①科学的に思考・吟味し活用する力 ②探究し続ける力 ③多様な価値観を持つ他者と協同する力 ④新たな価値を生み出す力  
ベースアイデア：個別最適化カリキュラム ICTを効果的に活用したDual Learningの実践 No Child Left Behind(NCLB)





# ALネットワーク＝コンソーシアムTOKAIの構築

**国内協働機関**

For Me NewYork  
(スタートアップ企業)

Local multi-campus  
(事業連携校)

愛知県 県立明和高等学校  
 県立瑞陵高等学校  
 名古屋 市立向陽高等学校  
 私立 金城学院高等学校  
 岐阜県 県立岐阜高等学校  
 三重県 県立四日市高等学校

AL-NET  
推進委員会

(事業拠点校) 名古屋大学教育学部附属中・高等学校

**メインキャンパス** (管理機関) 名古屋大学 岐阜大学

情報共有  
プラットフォーム  
AL-NET運営委員会  
WWL事務局

SSH基礎枠(2006-2020)  
 SSH重点枠(2018-2020)  
 IB調査研究(2012-2014)  
 SGHアソシエイト(2014)  
 SGH(2015-2019)

東海国立大学機構

AL-NET  
推進委員会

**ローカル・マルチキャンパス**  
× **メインキャンパス**

- 大学教育の先取り履修
- 学会へ参加
- 「課題研究」成果発表会
- 大学の「知」をコンソーシアム高校に

協同実施 × 開発

**Early College**

大学のリソースを活用してより高度な内容を学ぶ

- 大学の授業を受講し単位認定 (Advanced Placement: AP)  
 「名古屋大学基礎セミナー」「名古屋大学G30program」  
 「名古屋大学理系/文系基礎講座」(オンライン/オフライン)
- 講師は大学教員 (ハイフレックス)  
 「学びの杜」「合宿型高大接続プロジェクト」
- 留学生がファシリテーター (世界中から参加)  
 「ALE (Active Learning in English)」 「高校生国際会議」
- 研究室と協同研究の生徒研究員制度

開発 × 協同実施

**グローバル・マルチキャンパス**  
× **メインキャンパス**

- 留学生受け入れと高校生
- Global Field Work Online
- Joint Research Program
- Global Mentor System

協同実施 × 開発

海外協働機関

UNIS-UN (国連)

Global (事業)

アジア 新モンゴル  
 北米 Bard High School  
 NC School of the Arts  
 Chapel Hill  
 East Chapel Hill  
 ヨーロッパ Vilnius  
 ORT gimnazija  
 立教英国大学

# Early College

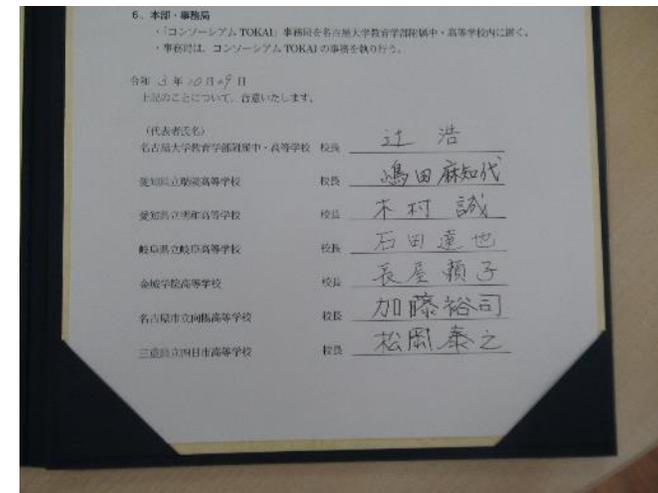
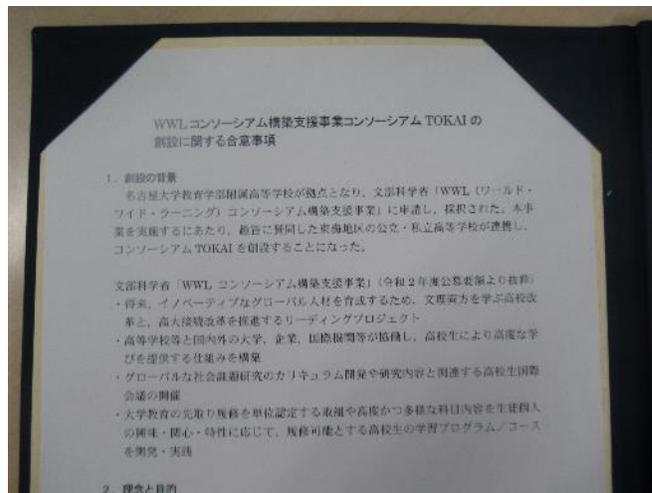
## 大学のリソースを活用してより高度な内容を学ぶ

- **大学の授業を受講し単位認定（Advanced Placement: AP）**  
「名古屋大学基礎セミナー」「名古屋大学G30program」  
「名古屋大学理系/文系基礎講座」（オンライン/オフライン）
- **講師は大学教員（ハイフレックス）**  
「学びの杜」「高大接続探究ゼミ」
- **留学生がファシリテーター（世界中から参加）**  
「ALE（Active Learning in English）」 「高校生国際会議」
- **研究室と協同研究の生徒研究員制度**



# コンソーシアムTOKAI

愛知県 県立明和高等学校  
          県立瑞陵高等学校  
名古屋 市立向陽高等学校  
私立 金城学院高等学校  
岐阜県 県立岐阜高等学校  
三重県 県立四日市高等学校  
名古屋大学教育学部附属中・高等学校

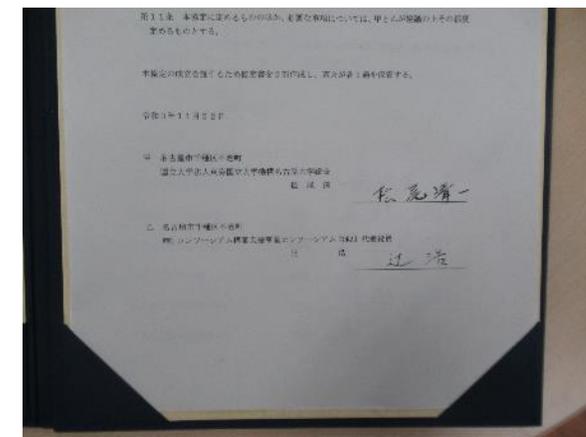
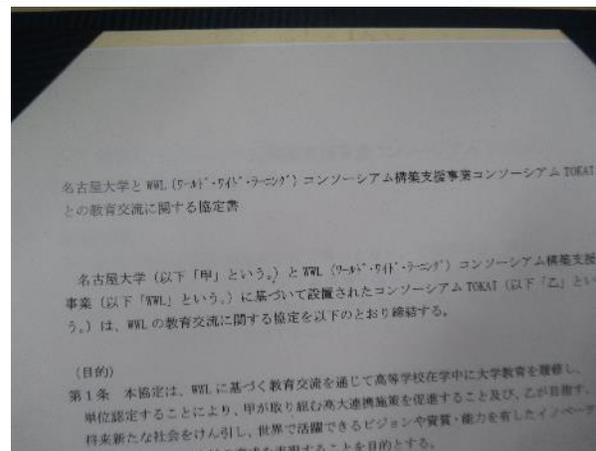


# コンソーシアムTOKAI

×

## 名古屋大学

### ○ 協定書の締結



名大附属の生徒だけでなく、コンソーシアムTOKAIの生徒にもAP制度が適用される!!

# 名古屋大学の授業を受講し単位認定（Advanced Placement: AP）

「名古屋大学基礎セミナー」 「名古屋大学G30program」 「名古屋大学理系/文系基礎講座」

「名古屋大学基礎セミナー」 [https://office.ilas.nagoya-u.ac.jp/wp-content/uploads/2022/03/2022\\_%E5%9F%BA%E7%A4%8E%E3%82%BB%E3%83%9F%E3%83%8A%E3%83%BC%E3%83%86%E3%83%BC%E3%83%9E%E4%B8%80%E8%A6%A7.pdf](https://office.ilas.nagoya-u.ac.jp/wp-content/uploads/2022/03/2022_%E5%9F%BA%E7%A4%8E%E3%82%BB%E3%83%9F%E3%83%8A%E3%83%BC%E3%83%86%E3%83%BC%E3%83%9E%E4%B8%80%E8%A6%A7.pdf)

5 限（16:30～18:00） 1 4 講座開講 オンキャンパス：各講座高校生定員（1名～3名）  
参加者：名大附属 10名、明和高校 2名、向陽高校 2名、金城高校3名

「名古屋大学G30program Studium Generale」 [https://office.ilas.nagoya-u.ac.jp/wp-content/uploads/2022/03/Syllabus-Term-G-%E2%85%A1\\_AY2022.pdf](https://office.ilas.nagoya-u.ac.jp/wp-content/uploads/2022/03/Syllabus-Term-G-%E2%85%A1_AY2022.pdf)

金曜 5 限（16:30～18:00） 1 講座開講 オンキャンパス：各講座高校生定員（1名～3名）  
参加者：金城高校 1名、四日市高校 3名

「名古屋大学理系/文系基礎講座」（計画中） [https://syllabus.adm.nagoya-u.ac.jp/data/2022/00\\_2022.html](https://syllabus.adm.nagoya-u.ac.jp/data/2022/00_2022.html)

課題：キャンパスでの対面授業のため、遠隔地の高校の生徒が参加できない・・・

「名古屋大学基礎セミナー 夏季集中セミナー」 <https://office.ilas.nagoya-u.ac.jp/2022/e5%b9%b4%e5%ba%a6%e5%a4%8f%e6%9c%9f%e9%9b%86%e4%b8%ad%e3%82%bb%e3%83%9f%e3%83%8a%e3%83%bc%ef%bc%88%e5%9f%ba%e7%a4%8e%e3%82%bb%e3%83%9f%e3%83%8a%e3%83%bc%e3%80%81%e7%89%b9%e5%88%a5%e8%ac%9b/>

8 月開催 2講座開講 オンキャンパス：各講座高校生定員（15名程度）  
参加者：現在募集中

# 講師は大学教員（ハイフレックス）

「学びの杜」（教育発達科学研究科附属高大接続研究センターとのコラボレーション）修了書が付与される

2021年度

## 学びの杜・学術コース

—学問の世界を知り、創造的な学びの力をきたえる—

「学びの杜・学術コース」は、名古屋大学の教員を中心とする研究者たちが、各学問領域における物の見方・考え方やこれまでの研究成果をわかりやすく解説する、本格的な学術講座です。大学レベルの高度な「学び」を体験することで、知の探究のたのしさを厳しさにふれるとともに、自分自身の興味や関心について深く考え、進学や将来のキャリアデザインにつなげてください。みなさんの参加をお待ちしています。



### <注意事項>

- ・ 対面の講義とオンラインの講義があります。
  - 対面の講義は、新型コロナウイルス感染症対策をとって実施しますが、緊急事態宣言などの状況によってはオンラインに切り替えることがあります。
  - オンラインの講義は Zoom を使って実施します。参加するときは、講義の最初から最後まで、必ずカメラをオンにしておく必要があります。
- ・ 申し込みができるのは名古屋大学教育学部附属高等学校の生徒と WWL 連携校の生徒のみです。
  - 受講に際しては個人情報漏洩防止のための同意書にサインする必要があります。
- ・ 10回以上の講義に出席した生徒には受講証明書が発行されます。
  - 申し込める講義の数は10から13の間です。9以下や14以上の申し込みはできません。
  - 申込者数が定員を超過した講義は抽選になります。

### <申し込み方法>

- ・ 申し込みは高大接続研究センターのウェブサイトです。
  - 学校ごとに参加者を決定した後、参加者が個別に自分自身で申し込んでください。
  - 申し込みページのパスワードは mori21summer です。
- ・ 申し込みの受付期間は2021年6月15日(火)から6月27日(日)までです。
- ・ Zoom のミーティング ID ・ パスコードの通知や緊急の連絡をメールで行うため、申し込み時にメールアドレスの登録が必要です。
- ・ 申し込みが完了すると、申し込んだ内容を記載したメールが自動的に送信されます。抽選結果は後日改めてメールで伝えます。

🔄

参加者(2021年度) : 88名の生徒が参加

(名大附属 77名、瑞陵高校 1名、岐阜高校 1名、金城学院高校 2名、四日市高校 5名、向陽高校 2名)

## カレンダー

日付	曜日	時間	講義タイトル	会場	申込コード	定員
7月3日	(土)	10:00-12:00	日常における異文化との関わり -異文化接触の心理学-	オンライン	チ01	80
7月4日	(日)	13:00-15:00	今求められる“起業力とアントレプレナーシップ”とは？	名古屋大学 NIC 館1階 Idea Stoa	ア01	70
7月18日	(日)	13:00-15:00	「ビジネスの種」を探求する	名古屋大学 NIC 館1階 Idea Stoa	ア02	30
7月21日	(水)	10:00-12:00	日本人の英語教育における学習不安	オンライン	チ02	80
7月21日	(水)	13:00-15:00	アフリカで生まれた人類が日本人になるまで	名古屋大学博物館	セ01	30
7月25日	(日)	13:00-15:00	ビジネスプランコンテストに挑戦!	名古屋大学 NIC 館1階 Idea Stoa	ア03	30
7月26日	(月)	10:00-12:00	多文化共生社会をデザインする	オンライン	キ01	80
7月26日	(月)	13:00-15:00	生物多様性 (Biodiversity) 多様性って何だろう	オンライン	セ02	80
7月27日	(火)	10:00-12:00	ジェンダーの視点から考える近代化教育	教育学部附属学校内 第一総合教室	チ03	50
7月28日	(水)	10:00-12:00	「草原の国」モンゴルの歴史と現在	オンライン	チ04	80
7月28日	(水)	13:00-15:00	ウィズ / ポストコロナ時代の生涯学習	オンライン	キ02	80
7月29日	(木)	10:00-12:00	ウニや魚がヒトに役立つ話 -糖鎖編-	教育学部附属学校内 第一総合教室	ト01	50
7月30日	(金)	10:00-12:00	海外留学のススメ	教育学部附属学校内 第一総合教室	チ05	50
8月1日	(日)	10:00-12:00	創業の最前線 -生きた案を創る-	教育学部附属学校内 第一総合教室	ト02	50
8月2日	(月)	10:00-12:00	糖はどこから来たのか、糖とは何なのか、糖はどこへ行くのか	教育学部附属学校内 第一総合教室	ト03	50
8月3日	(火)	13:00-15:00	盲導犬とパラリンピック、そして国旗の成り立ち	オンライン	ジ01	80

# 講師は大学教員（対面実施）

「高大接続探究ゼミ」（教養教育院、工学部とのコラボレーション）名古屋大学から修了書が付与される

## 8. 講座一覧

「3. 日時及び講座内容等」から合計2講座受講する。参加を希望する①～⑨の担当教員別に第1～第6希望まで申込用紙（別紙）に番号を書いて下さい。但し同じ日程の番号は2つまでにして下さい（②～⑥で選ぶのは2つまで）。

担当番号	①	②	③
日程	8/1（月）・2（火） 10:30-12:00 13:00-14:30	8/9（火）・10（水） 10:30-12:00 13:00-14:30	8/9（火）・10（水） 13:00-14:30, 14:45-16:15
担当 ・内容	長谷川浩先生 ・次世代光ファイバ通信の基礎を学ぼう	児玉英明先生 ・ドキュメンタリーで学ぶファシリテーション	中谷真人先生 ・顔料プルシアンブルーの秘めた性質
担当番号	④	⑤	⑥
日程	8/9（火）・10（水） 13:00-14:30, 14:45-16:15	8/9（火）・10（水） 13:00-14:30, 14:45-16:15	8/9（火）・10（水） 13:00-14:30, 14:45-16:15
担当 ・内容	高島舞先生 ・光触媒ってなに？	富田英夫先生 ・光とレーザーについて知ろう	八木伸也先生 ・新しいタイヤを支えるナノ材料を創ろう
担当番号	⑦	⑧	⑨
日程	8/12（金）・13（土） 10:30-12:00 13:00-14:30	8/22（月）・23（火） 10:30-12:00 13:00-14:30	8/22（月）・23（火） 10:30-12:00 13:00-14:30
担当 ・内容	山里敬也先生 ・Pythonでフラクタルを描画しよう	松原緑先生 ・自分の声を可視化してみよう	古泉隆先生 ・パソコンで「ことば」を調査してみよう



考える化学実験



Pythonでフラクタルを描画しよう



自分の声を可視化してみよう



時事問題で学ぶファシリテーション

(2021年度の様子)

参加者：現在募集中

# 講師は大学教員（オンディマンド）

## 「Studium Generale OpenCourse」

（教養教育院とのコラボレーション）修了書が付与される

東海国立大学機構 名古屋大学

スマホ対応Eラーニングコース

この夏、英語で大学講義を体験しませんか？

名古屋大学ではStudium Generaleという講座を開講し、様々なトピックの講義を初心者にも分かりやすく英語で提供しています。高校生のみなさん向けに、これまでの収録から厳選した講義を、スマホやPCで視聴・学習できるように、Eラーニングコースとして開講します。

Lecture	Title	Lecturer
1	Five Things to Consider When Talking to People from Other Countries	David Barker (Gifu University)
2	What's the Smell? The Scent of a Molecule	Asraa Ziadi (Nagoya University)
3	Laughter: Why It's More than Just "the Best Medicine"	Mark Weeks (Nagoya University)
4	Introduction to Islamic Finance	Mehriban Ahmadova (Nagoya University)
5	Exchanging Local History: Maine and Aomori	Briar Pelletier (Nagoya University)
6	Plants and Insects Help Us Understand Human Infertility	Mariana Costa (Nagoya University)
7	The Challenges, Joys and Heartbreak of Giving Presentations	Mark Weeks (Nagoya University)
8	What is Inside a Black Hole?	Masaki Shigemori (Nagoya University)
9	What's Going on in Elementary School English Classes?	Toru Tatsumi (Gifu University)
10	Fossil Reefs and Sea-level Change: Diving into the Past to Predict the Future	Marc Humblet (Nagoya University)
11	Nationalism Among Mass Publics in Asia	Matt Linley (Nagoya University)
12	Corporate Law and Economic Inequality: A Beginner's Guide	Sean McGinty (Nagoya University)
13	From Astrophysics to Nanoscience and Nanotechnology	Hisanori Shinohara (Nagoya University)
14	Law and Literature: the Japanese Legal System as Seen through Literary Sources	Giorgio Fabio Colombo (Nagoya University)
15	Seeing the Sky through Funnels - the Challenges of X-ray Astronomers	Hideyo Kunieda (Nagoya University)

- スマホやPCで、いつでも、どの講義からでも、学習できます。
- 各講義動画は60分程度ですが、本コースでは複数のセクションに分割しており、無理なく学習できます。
- 語彙説明・英語字幕・内容把握問題があり、講義内容の理解を助けます。
- 開講期間中に7講義以上完了するとコース修了証書を授与します。

申込期限: 7/4

開講期間: 7/15～9/25



申込は各自、ネットで行います。希望者は申込案内を高校の担当の先生から受け取ってください。

# 助言は大学教員

## 「コンソーシアムTOKAI 合同課題研究発表会」

名古屋大学から各種の賞が贈られる。



ご清聴ありがとうございました。