



2022年5月18日

令和4（2022）年度第2回定例記者会

日時：2022年5月18日（水）10:30～11:10

場所：豊橋技術科学大学 事務局3F大会議室

<記者会見項目予定>

- ① 脳科学がわかった気になる「脳ラップ」  
～リーディングプログラム履修生による脳科学入門～  
【情報・知能工学専攻 博士後期課程1年 内山 慎太郎  
情報・知能工学専攻 博士後期課程2年 及川 達也】（別紙1参照）
- ② アントレプレナーシップ教育プログラム  
～教材のご紹介と公開講座のご案内～  
【研究推進アドミニストレーションセンター 特定准教授／URA 土谷 徹】（別紙2参照）
- ③ 豊橋技術科学大学 社会人向け実践教育プログラム  
東海地域の6次産業化推進人材育成 第11期生募集  
【先端農業・バイオリサーチセンター】（別紙3参照）

YouTubeでのライブ配信も行います。

URL：<https://youtu.be/QKRFRfhLFgs>（オンデマンド閲覧）

<本件連絡先>

総務課企画・広報係 高柳・岡崎・高橋

TEL:0532-44-6506 FAX:0532-44-6509



2022年5月18日

**脳科学がわかった気になる「脳ラップ」**  
～リーディングプログラム履修生による脳科学入門～

**<概要>**

豊橋技術科学大学 博士課程教育リーディングプログラム 履修生(以下、LP 履修生)が、脳科学の知見を学べるラップ(Rap)を制作しました。これは、これから脳科学を学んでみたいと考える初学者が楽しく音楽で学ぶことを目指した教材で、解剖学的に脳の機能を概観した「概論」という位置づけで制作したものです。この脳科学ラップは YouTube にて 5/18 (水) 10:30 から全世界に公開いたします。

**<詳細>**

LP 履修生は、脳科学を社会に活かすことを共通の課題意識として持つ博士前期・後期課程の学生です。LP 履修生はこれまで学内外の最先端の脳科学関連講義から、莫大な情報の泉としての脳を学んできました。脳科学は「科学の最後のフロンティア」ともいわれるほど未開拓の分野ですが、近年膨大な知見が蓄積されつつあります。応用先も、機械・ロボット制御やエンターテインメント、教育、サービス産業に至るまで幅広くなっています。

そこで、これから脳科学を学んでみたいと考える初学者に向けて、楽しく脳科学に入門できる教材として、脳科学ラップを制作しました。この脳科学ラップは YouTube にて 5/18 (水) 10:30 から全世界に公開いたします。制作にあたっては、LP 履修生らが作詞、収録、編集を自らの手で行っています。

**<今後の展望>**

今回公開した脳科学ラップは、解剖学的に脳の機能を概観した「概論」という位置づけです。今後も、脳科学に興味を持つ初学者に向けて、認知・記憶・心といったトピックスでコンテンツを公開していきたいと考えています。

**<動画情報>**



『これから脳科学を学びたい人へ「わかった気になる脳ラップ」01 概要』

<https://youtu.be/f3DMN1zYmcg>

## <歌詞>

脳の機能を網羅する 苦勞なく覚えさす脳ラップ  
その世界はまさに enormous かつ異ノーマル 疑問あるやつに答えるシソーラス  
この試みは超異常 かなり固い押韻と倒置法  
今からラップで学ぶ脳機能 No とは言わせないいくぜ now we go

目から入ってきた情報を 処理し視覚司る後頭葉  
右は左視野左は右視野 これ重要皆チェックしな  
ここを損傷すれば目が健康でも 視力を失う皮質盲  
目が見えていない事実を 否定するアントン症候群 (シンドローム)

側頭葉はボクシンググローブ の親指シルヴィウス溝の下  
言語・記憶・聴覚 で感じる民族音楽 司る記憶・言語・読み書きのスキル  
損傷の影響続くは四六時中 失う理解力と記憶力  
事故より前思い出せん逆行性 勉強しても覚えられん前向性

前頭葉は味覚、嗅覚の 他に理性, 感情, 価値判断  
非社会的な行動を抑圧 むかついても心鎮めるノウハウ  
損傷で人格変化が見られる 例代表ならフィニアス・ゲージ  
衝動的、無気力変わる人格 失う適切な行動の選択

(中略)

脳の機能を網羅する 苦勞なく覚えさす脳ラップ  
その世界はまさに enormous かつ異ノーマル 疑問あるやつに答えるシソーラス  
今日のところはこれで以上 だが忘れるなこれは未だ序章  
もし昨日以上に脳に興味持ったなら follow me 学ぼう共に

本件に関する連絡先

広報担当：総務課企画・広報係 高柳・岡崎・高橋

TEL:0532-44-6506 FAX : 0532-44-6509

Email: [kouho@office.tut.ac.jp](mailto:kouho@office.tut.ac.jp)

# 脳科学がわかった気になる 「脳ラップ」

～リーディングプログラム履修生による脳科学入門～

豊橋技術科学大学 博士課程教育  
リーディングプログラム 履修生

発表者：情報・知能工学専攻 博士後期課程1年 内山慎太郎  
情報・知能工学専攻 博士後期課程2年 及川達也

国立大学法人  
豊橋技術科学大学



## 概要

- 豊橋技術科学大学 博士課程教育  
リーディングプログラム履修生が、  
脳科学の知見を学べるラップを制作
- YouTubeにて本日より公開

# リーディングプログラムと脳科学

---

- リーディングプログラム履修生
  - 脳科学を社会に活かすことを共通の課題意識として持つ博士前期・後期課程の学生
- 脳科学
  - 「科学の最後のフロンティア」とも
  - 幅広く応用されている
    - 機械制御、エンタメ、教育、サービス、etc.

# リーディングプログラム学生ゼミ

---

- 目的: 専門のみならず幅広い知見の獲得
  - モノ/コトづくりのグループワークを実施
- 「楽しんで学べる」脳科学教材が欲しい！
  - 脳科学は膨大な知見を蓄積している
    - 興味があっても手を出しづらいと感じる
  - カッコいい言葉がたくさんある
    - 音「楽」として言葉を表現するラップで脳科学を学べるコンテンツを作成

# 脳科学ラップを制作

- これから脳科学を学びたい人へ、  
楽しく脳科学を学べる脳ラップを制作



<動画情報>

『これから脳科学を学びたい人へ  
「わかった気になる脳ラップ」01 概要』  
<https://youtu.be/f3DMN1zYmcg>



# 制作風景

- LP履修生が作詞、収録、編集



# 今後の展望

- 今回の脳科学ラップは「概論」
- 今後も認知・記憶・心といったトピックスでコンテンツを公開していきたい



2022年5月18日

**アントレプレナーシップ教育プログラム**  
～教材のご紹介と公開講座のご案内～

**<概要>**

本学では2018年以降、アントレプレナーシップ教育を推進して参りましたが、この度、これまでの経験を元にワークブックを開発したことをご報告させていただきます。

このワークブックでは、スタートアップ活動を行う上で最も重要な部分に特化し、他に類の無いような構成しております。本年度のアントレプレナーシップ教育プログラムにおいて、受講者に配布し活用する予定です。

また、5/27(金)より開講する「アントレプレナーシップ実践講座」に関してもご紹介させていただきます。

**<詳細>**

**1) アントレプレナーシップ教育用ワークブックの開発**

2018年より推進してきたアントレプレナーシップ教育の経験を元に、株式会社まつりば(代表:森真悠子氏)と共同でワークブックを開発しました。

現在、多くの参考書・実用書が存在しますが、このワークブックにおいてはスタートアップ活動を行う上で最も重要なアイデア創出から価値化、プロトタイプングまでのプロセスに焦点を当て、各プロセスにおいて必要事項をメモできるような構成で特徴的な構成となっています。

5/27(金)に開講となる「アントレプレナーシップ実践①」をはじめ、本年度のアントレプレナーシップ教育プログラムの受講生に配布し、より教育効果を高めるよう活用したいと考えています。



## 2) 公開講座「アントレプレナーシップ実践講座」ご案内

5月27日(金)より開講となる公開講座「アントレプレナーシップ実践講座」のご紹介をさせていただきます。本講座においては、不安定な時代において新規事業や新しい価値を創造するために必要なスキルや思考法を中心に実施する予定です。

TOPIX としては、写真フィルム事業の崩壊から見事にV字回復し、見事にゲームチェンジに成功した富士フィルムの事例を紹介します。本事例をはじめとして、実践的なプログラムをご用意しております。

まだ、若干名受け付けておりますので、ご興味のある方々からのお申し込みをお待ちしております。

### 豊橋技術科学大学 アントレプレナーシップ実践講座①

不安定な時代ではありますが、社会や組織の変革を目指し、ともに学んでみませんか？

■ 本講座で目指すこと  
新規事業創出に必要な課題発見スキルと本質的思考法の習得

■ TOPIX  
写真フィルム事業の崩壊  
富士フィルムとコダックの事例から学ぶ

■ 講座概要  
・課題発見スキルと本質思考の重要性  
・WBC思考法と事例研究  
・社会課題「理科離れ」について考える  
・現代の社会課題から本質的課題の追求

■ 開講日程  
・5/27、6/10、6/24、7/15、7/29、9/9、9/30  
・各回 18:00～19:30

■ 募集人数／参加費  
・定員 16名  
・30,000円／名（学生は無料）  
・申込締切 5月13日(金)

■ 開催場所  
豊橋技術科学大学

受講生募集  
4/1より  
募集開始

豊橋技術科学大学  
アントレプレナーシップ教育推進室  
TEL:0532-44-6975 FAX:0532-44-6980  
http://www.siva.tut.ac.jp  
E-mail:office@siva.tut.ac.jp

## 3) 教育導入・紹介用動画の制作

アントレプレナーシップ教育プログラムの紹介動画も製作致しました。本学における教育のポイントや、受講学生の活動も紹介しています。

ご興味のある方は、下記よりご視聴いただければと思います。

<https://youtu.be/kJ-udzdFNKw>

アントレプレナーシップ教育をなぜやるのか？

大学の役割

より良い教育を行うこと

起業家精神を持つ学生を輩出すること

WHY WE PROMOTE ENTREPRENEURSHIP EDUCATION

## <今後の展望>

地域の学生、社会人にもより分かりやすく、より実践的なプログラムを計画していますので、是非、本年度のプログラムの受講をご検討いただけますと幸いです。

また、高専生向けの講座も検討中です。本学に入学を目指す高専生への意識付けも行っていきたいと考えています。

本件に関する連絡先

広報担当：総務課企画・広報係 高柳・岡崎・高橋

TEL:0532-44-6506 FAX : 0532-44-6509

Email: [kouho@office.tut.ac.jp](mailto:kouho@office.tut.ac.jp)

# アントレプレナーシップ教育プログラム

～教材のご紹介と公開講座のご案内～

豊橋技術科学大学  
アントレプレナーシップ教育推進室  
土谷 徹

国立大学法人  
豊橋技術科学大学



## アントレプレナーシップ教育用 ワークブックの開発

### 【目的】

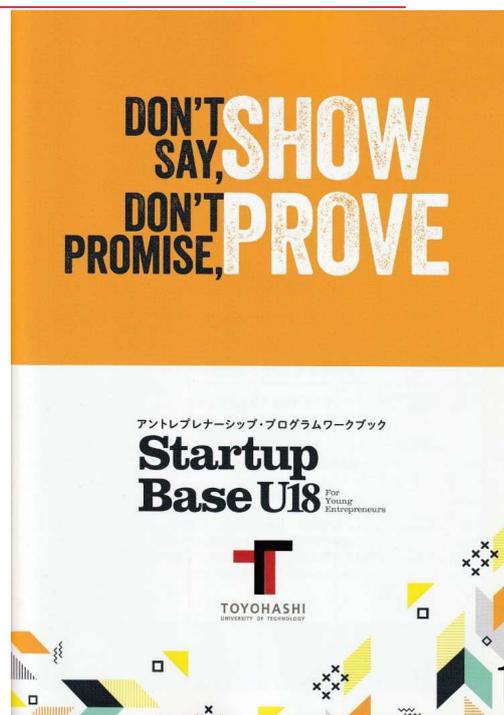
教育効果を高める、教育担当者の負担を減らす

### 【特徴】

- ・新事業創出に最も重要なアイデアの創出から、価値化、プロトタイピングまでのプロセスに焦点を当てている。
- ・起業、民間企業で新規事業を考える、新しい価値創造を目指す人に有用であり、あまり類の無い構成になっている。

### 【活用に関して】

- ・本年度の教育プログラム、高専生向けプログラムで活用予定



国立大学法人  
豊橋技術科学大学

# 「アントレプレナーシップ実践講座」のご案内

## 【概要】

- ・5月27日(金)より開講
- ・不安定な時代において、新規事業や新しい価値を創造するために必要なスキルや思考法を習得する。

## 【TOPIX】

- ・写真フィルム事業の崩壊からV字回復し、ゲームチェンジに成功した富士フィルムの事例研究を行う。

豊橋技術科学大学

### アントレプレナーシップ実践講座①

不安定な時代ではありますが、社会や組織の改革を目指し、ともに学んでみませんか？

**受講生募集**  
4/1より  
募集開始

- 本講座で目指すこと  
新規事業創出に必要な課題発見スキルと本質思考法の習得
- TOPIX  
写真フィルム事業の崩壊  
富士フィルムとコダックの事例から学ぶ
- 講座概要  
・課題発見スキルと本質思考の重要性  
・WBC思考法と事例研究  
・社会課題「理科離れ」について考える  
・現代の社会課題から本質的課題の追求
- 開講日程  
・5/27、6/10、6/24、7/15、7/29、9/9、9/30  
・各回 18:00～19:30
- 募集人数／参加費  
・定員 16名  
・30,000円/名（学生は無料）  
・申込締切 5月13日(金)
- 開催場所  
豊橋技術科学大学

豊橋技術科学大学  
アントレプレナーシップ教育推進室  
TEL.0532-44-6975 FAX.0532-44-6980  
http://www.siva.tut.ac.jp  
E-mail:office@siva.tut.ac.jp

## 教育導入・紹介用動画の制作

アントレプレナーシップ教育プログラムの紹介動画を制作しました。本学における教育のポイントや、受講学生の活動も紹介しています。

YouTubeサイトはココ ⇒ <https://youtu.be/kJ-udzdFNKw>

アントレプレナーシップ  
教育をなぜやるのか？

WHY WE PROMOTE  
ENTREPRENEURSHIP  
EDUCATION

大学の役割

より良い教育を行うこと

起業家精神を持つ  
学生を輩出すること

>ENTREPRENEURSHIP

## まとめ・今後の展望

---

- ・地域の学生や社会人により分かりやすく、より実践的なプログラムを計画しています。
- ・高専生向けのプログラムも検討中です。

受講希望、お問い合わせはコチラ





豊橋技術科学大学 社会人向け実践教育プログラム  
文部科学省 職業実践力育成プログラム (BP) 認定  
豊橋市次世代「農力」UPアカデミー事業プログラム



# 東海地域の 6次産業化推進人材育成

第11期生募集 募集期間 2022.4.28 木 ▶ 2022.6.10 金

- ・ 6次産業化ビジネスの“あるべき姿”を設計する
- ・ サプライチェーンを統合して、最適システムを設計する
- ・ ニーズ起点の戦略商品を設計する

日程 2022年9月～2023年1月

会場 大学・各視察先 他

募集人員 15名

受講料 80,000円

割引制度あり〔割引後受講料〕

- ①豊橋市、田原市在住・在勤者 30,000円
- ②協賛企業推薦者 30,000円
- ③農林水産業従事者等 50,000円

※詳細は募集要項参照

対象者 農林水産業者、農林水産業の6次産業化に関心を持つ方

応募資格 高等学校卒業程度の学歴を有し、e-ラーニングを受講可能な方

※新型コロナウイルス感染拡大防止の為、プログラムや日程、講義方法を変更、あるいは実施を中止する場合があります

※先進事例調査研修（視察）等で実費個人負担がある場合があります

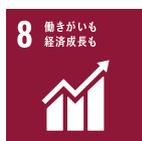


国家戦略プロフェッショナル検定「食の6次産業化プロデューサー」キャリア段位申請可能



先端農業・バイオリサーチセンターWebサイト  
<http://www.recab.tut.ac.jp>  
※QRコードは受講生募集案内ページにつながります  
<http://www.recab.tut.ac.jp/contents/6sangyo/entry.html>

左記、Webサイトより募集要項を必読の上、  
志願書をダウンロードし、  
Eメールまたは郵送にてお送りください。



先端農業・バイオリサーチセンターは持続可能な開発目的 (SDGs) を支援しています。

## 東海地域の6次産業化推進人材育成

### 【教室講義】

カリキュラム名	日程	講師	所属・役職
オリエンテーション	2022/9/3(土)	山内 高弘	豊橋技術科学大学 特任准教授
基本理念(ビジョン)の共有とビジネスプランの作成方法		長谷川 潤一	(一社)食農共創プロデューサーズ 代表理事
「食の6次産業化プロデューサー」について		林 加代子	(株)ソーシャル・アクティ 代表取締役
ファシリテーション	2022/9/10(土)	藤井 吉隆	愛知大学 地域政策学部 教授
6次産業化推進のポイントについて		小池 克幸	東海農政局 経営・事業支援部 地域食品・連携課 連携企画係長
行政機関における6次産業化の支援施策と支援機関	2022/9/17(土)	日野 眞明	MORE 経営コンサルティング(株) 代表取締役
マーケティングと経営戦略		中西 勘二	
食品加工論	2022/9/24(土)		
ビジネスプランの作成 I	2022/10/1(土)	山村 友宏	(有)F.T.Y. 取締役
商品・サービスの価値形成の考え方・手法	2022/10/8(土)	山内 高弘	豊橋技術科学大学 特任准教授
6次産業化における事業構想のポイント		西郷 鎮廣	豊橋信用金庫 事業支援部 次長
農業制度資金の活用と経営支援の仕組み		河本 浩	日本政策金融公庫 名古屋支店 農林水産事業 担当者
農産物の加工における品質管理(HACCP概要)	2022/10/29(土)	功刀 由紀子	愛知大学 地域政策学部 名誉教授
農産物の品質管理(GAP概要)		山本 新也	豊橋市保健所 生活衛生課
農産物輸出概論	2022/11/5(土)	山本 英治	イノチオホールディングス(株)
農産物輸出実践論		母良田 政秀	日本貿易振興機構名古屋貿易情報センター係長
		鈴木 達也	(株)みかわ元気ものがたり 代表取締役社長
		江崎 由幸	豊明花き(株) 事業開発部 次長
農業で就労するには	2022/11/19(土)	平松 賢介	(株)平松食品 代表取締役
雇用と保険について		石川 浩之	(株)アグリトリオ 担当者
新規就農のポイント		担当者	愛知県農業共済組合 豊橋市 農業企画課
ビジネスプランの作成 II	2022/11/26(土)	松井 教浩	J A 豊橋 営農指導課 課長
ビジネスプランの発表	2022/12/17(土)	山村 友宏	(有)F.T.Y. 取締役
		横山 順子 他	地域文化創造研究所 所長

### 【e-ラーニング】(必須科目)

カリキュラム名	講師	所属・役職
6次産業化実践論	加藤 寛昭	食と農の研究所 代表
商品・サービスの価値形成の考え方・手法 1・2	天野 良英	(有)NEW ビジネス研究所 所長
事業開始前のマーケティング	勝瀬 典雄	(有)ビジネスプランニング 代表取締役
商品化後のマーケティングと実例	高野 克三	アグリビジネスコンサルタント6次産業化プランナー
財務会計 I・II	三好 巧	有限責任監査法人トーマツ 公認会計士
ファシリテーション	金子 怜司	早稲田アカデミーソリューション

### 【e-ラーニング】(参考科目)

カリキュラム名		
6次産業化概論	地理的表示保護制度(知的財産で農業成長へ)	【事例】企業・地域を経営するとは1(伊豆沼農産事例)
ビジネスプラン作成	財務・会計・資金調達(1) 資金調達と事業主体	農業大国フランスの農産物ブランド戦略-原産地統制呼称(AOC)の歴史と効果
損得学1・2	食品の機能性-科学的に考える新たな商品価値-	【事例】地域の新産業はどうすれば生み出されるか(リバネス事例)
農林水産業の政策動向	財務・会計・資金調達(2) 収支計画の立案とPDCA	地域活性化に向けた再生可能エネルギー事業構想の描き方
地域内外でのチームの作り方(概論)	総合化事業計画作成における申請書記載のコツ	【事例】企業・地域を経営するとは2(ファーマーズフォレスト事例)
6次産業ビジネスの展開 医療介護参入事例	【事例】地域内外でのチームの作り方2(和郷園事例)	「日本の食文化と健康」に学ぶ、地域ビジネス創出のスキル

### 【その他】

1. 開講式は2022年9月3日(土)、修了式は2023年1月20日(金)を予定しています。
  2. 先進事例調査研修は、2022年10月15日(土)、10月22日(土)、12月3日(土)の日程で3日間を予定しています。
- ※新型コロナウイルス感染拡大防止の為、プログラムや日程、講義方法を変更する場合があります。  
※日程や先進事例調査研修先は、講師または会場の都合により一部日程が変更になる場合があります。

### 申込・問合せ先

国立大学法人 豊橋技術科学大学 先端農業・バイオリサーチセンター  
〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1 6次産業化推進人材育成担当者  
TEL 0532-44-6655 E-mail 6jisangyo@recab.tut.ac.jp