

名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部
アウトリーチ活動報告書2019



INDEX

■ 名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部 アウトリーチ活動の取り組みについて	2
■ カuttingエッジ 世界を変える科学者たち	3
■ 名大カフェ “Science , and Me”	4
■ あいちサイエンスフェスティバル 2019	5
■ あいちサイエンスフェスティバル 2019 サイエンストーク	6
■ あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク連携事業	8
■ 行きたい想いが加速する 名大研究室の扉 in 河合塾	9
■ 名古屋大学オープンレクチャー 2020	10
■ キッズサイエンス@サカエ / SAKAE CREATOR'SDAY	11
■ 国際産学連携セミナー、シンポジウム等、展示会への出展実績	12
■ Tongali (とんがり) プロジェクト	13

名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部 アウトリーチ活動の取り組みについて

名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部では、本学の研究成果普及と市民との対話を目的としたアウトリーチ活動を実施しています。本学では多くの部局・部署が公開講座や講演会等を実施していますが、学術研究・産学官連携推進本部では、部局等を横断した研究の成果発信や、国内外や地域の諸機関、企業との連携に力を入れています。

企業との連携という点において、2019年度は、「あいちサイエンスフェスティバル」を中京テレビ放送と共催し、周年科学特別番組の制作にも取り組みました。また、松坂屋名古屋店のリソースを活用して、「名大カフェ」をリニューアルして再開しました。4月には東海国立大学機構が始動します。今後も産学連携に取り組みながら、本学の研究活動を広く知っていただくための事業を展開していきたいと思えます。

この文章を書いている2020年3月現在、新型コロナウイルスの感染拡大が懸念されています。学術研究・産学官連携推進本部でも、3月中の開催を予定していたイベントを延期・中止いたしました。この事態が収束し、市民や企業の皆様との交流を安心して再開できるよう、準備をしています。

2020年3月



名古屋大学副総長／
学術研究・産学官連携推進本部長
佐宗章弘

中京テレビ開局 50 年 × 名古屋大学創立 80 周年特別番組

「カッティングエッジ 世界を変える科学者たち」

- ・ 放送日時：2019 年 11 月 17 日（日）15:00～16:25
- ・ 企画制作：中京テレビ放送
- ・ 特別協力：名古屋大学
- ・ 取材調整：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

中京テレビ開局 50 年と名古屋大学創立 80 周年を記念し、東海地域の科学ともつくりの最先端研究を紹介する科学特別番組が制作されました。



出演：天野 浩（名古屋大学未来材料・システム研究所 教授）

名古屋大学赤崎記念研究館にて、窒化ガリウム研究の現状と可能性について、林修氏と対談をしました。卓越大学院プログラムについても紹介し、学术界と経済界をつなぐ人材育成への抱負も語りました。



出演：山本 真義（名古屋大学未来材料・システム研究所 教授）

林修氏と壇蜜氏が研究室を訪問し、無線給電研究の現状や、空飛ぶクルマの研究開発状況などについて紹介しました。この分野の産業を日本がけん引すべく、日々研究に取り組んでいる様子が伝えられました。



出演：土屋 雄一郎（名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 准教授）

穀物を枯らす寄生植物ストライガの駆除を目的として、開発した分子「SPL7」によるケニアでのフィールド実験の様子が取材されました。分野を超えて融合するITbMの環境が画期的な研究を生んでいることも紹介されました。



出演：宮田 喜久子（名古屋大学工学研究科 助教）

より多様で身近な用途にも使えるよう、手のひらサイズの人工衛星の研究開発に取り組む様子が紹介されました。理系の女性研究者をもっと増やすべきだというトークも、他の出演者たちと展開されました。



出演者のトーク場面は、名古屋大学エネルギー変換エレクトロニクス実験施設（C-TECs）で収録されました。

名大カフェ “Science, and Me”

SCIENCE, AND SM_E

「名大カフェ "Science, and Me "」がリニューアル！
名大期待の若手研究者をゲストに、「研究」というフィールドから見える世界
や感動、異分野とのコラボレーションへの期待などを、MC とのトーク形式で



第 72 回「世界が絶賛したピラミッド透視技術で、スタートアップ！ –ふりそぐ宇宙線で、見えない場所を診る–」

2019年7月10日(水) 19:00～20:15

ゲスト：森島 邦博（名古屋大学大学院理学研究科 特任助教）

会場：S.Core（エスコア）

主催：サカエ大学 Common-S.

協力：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

宇宙線ミュオンでピラミッドを透視し、未知の大きな空間を
発見した国際調査研究についてお話ししました。他の遺跡調
査にも活用し、起業も視野に入れるなど、今後の展開が期
待されるお話でした。



第 73 回 ASF サイエンストーク「発達障害の原因メカニズムを解き明かせ！ ～治療法開発への挑戦～」

2019年11月20日(水) 19:00～20:15

ゲスト：辻村 啓太（名古屋大学高等研究院 / 医学系研究科 特任助教）

会場：S.Core（エスコア）

主催：サカエ大学 Common-S.

協力：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

レット症候群を中心に、発達障害の原因メカニズムを解明す
る研究の最先端について紹介しました。動物実験の動画も
紹介され、参加者からは研究の進展を期待する声が寄せら
れました。



第 74 回「学生とともにつくる大学博物館 –結晶の多様なカタチが教えてくれたこと–」

2020年3月4日(水) 19:00～20:15

ゲスト：梅村 綾子（名古屋大学博物館 研究員）

会場：S.Core（エスコア）

主催：サカエ大学 Common-S.

協力：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

※新型コロナウイルスの感染が拡大している状況を受け、
本イベントの開催は「延期」となりました。





あいちサイエンスフェスティバル 2019

サイエンスとものづくりのイベントを多数開催。

■夏休みあいちサイエンスフェスティバル 2019

- ・会期：2019年7月20日（土）
～9月1日（日）
- ・主催：名古屋大学、中京テレビ放送
- ・共催：愛知県
- ・協力：あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク

■あいちサイエンスフェスティバル 2019

- ・会期：2019年9月21日（土）
～11月24日（日）
- ・主催：名古屋大学、中京テレビ放送
- ・共催：愛知県、蒲郡市教育委員会
- ・協力：あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク



集まれ！！未来の科学者たち 出張！名大博物館

日時：2019年9月29日（日）14:00 - 16:30
講師：名古屋大学博物館
会場：イオンモールナゴヤドーム前
主催：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部
共催：愛知県、協力：名古屋大学博物館

カニや骨の標本、土器、ウミユリなど、博物館資料の展示と、顕微鏡を覗いたり、土器に縄目をつけたりするハンズオンを、多くのお客さんが楽しみました。学生スタッフも積極的にお客さんとコミュニケーションし、対話的な出張博物館となりました。



KagaQ シンポジウム サイエンスとアートに影響を与えるメディア

日時：2019年10月26日（土）13:30 - 16:00
講師：久木田 水生（名古屋大学大学院情報学研究所 准教授）
会場：名古屋大学 NIC 1階 Idea Stoa
主催：KagaQ（かがく）
協力：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

現代美術がメディアを通じて社会に拡散、受容される過程で、様々な問題が起こっています。シンポジウムでは、社会におけるサイエンスとアートの、今後望まれる展開について討議を行いました。



サイエンスワールド科学講演会 入門！！ブラックホールと銀河宇宙

日時：2019年11月10日（日）13:30 - 15:00
講師：竹内 努（名古屋大学大学院理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 准教授）
会場：サイエンスワールド
主催：サイエンスワールド
協力：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

宇宙の大きな謎の一つブラックホールとは一体何なのか？その謎と銀河の進化についてお話をしました。会場からのたくさんの質問にも、わかりやすく丁寧に解説しました。



親子でサイエンストーク 巨大地震はいつ来るのか？大垣では何が起きるのか？教えて先生！

日時：2019年11月17日（日）14:00 - 15:30
講師：山岡 耕春（名古屋大学大学院環境学研究所 教授）
会場：大垣市サイトピアセンター こどもサイエンスプラザ
主催：大垣市文化事業団、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

地震による断層がどのようにできるのかについて、実際の写真を見ながら解説を受けた後、小麦粉とココア粉を使った実験をして理解しました。その後、防災模型「紙ぶるる」も作り、建物のすかいの大切さについて実感しました。





ScienceTalk

サイエンストーク

あいちサイエンスフェスティバルでは、平日夜にサイエンストークを開催しています。はば広くサイエンスやものづくりの話題を取り上げた専門家との交流イベントです。

原始生命の生存戦略 -小惑星衝突イベントを生き抜く！

日時：2019年10月17日(木) 18:30 - 20:00
 講師：杉谷 健一郎 (名古屋大学大学院環境学研究所 教授)
 会場：文化系飲食店「ボクモ」
 主催：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

小惑星が頻繁に地球に衝突していた太古代の地層から発見されたレンズ状微生物の化石の分析を元に、当時の原始生命がどのように生き延びたのかについて考えました。オーストラリアでのフィールドワークの様子など、ロマンあふれるお話を楽しみました。



IPS 細胞を利用した視床下部 - 下垂体の医療

日時：2019年10月29日(火) 18:30 - 20:00
 講師：須賀 英隆 (名古屋大学大学院医学系研究科 准教授)
 会場：三井住友銀行 SMBC パーク栄
 主催：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

ホルモンを分泌する視床下部や下垂体の再生医療について最新の研究状況をお話ししました。実用化まではまだ時間がかかりますが、参加者からは、研究の進展を期待する感想がたくさん寄せられました。



物質なんでも鑑定団！質量分析！

日時：2019年10月31日(木) 18:30 - 20:00
 講師：桑田 啓子 (名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 特任助教)
 会場：文化系飲食店「ボクモ」
 主催：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

質量分析計や研究のお話はもちろん、学童保育、趣味、ワークライフバランスのお話など、話題は多岐に渡り、ゲストの人柄と食事を楽しみながら、ユニークなサイエンストークとなりました。



見えないけれど美しい、有機分子の「かたち」 〜くすりと有機化学〜

日時：2019年11月5日(火) 18:30 - 20:00
 講師：横島 聡 (名古屋大学創薬科学研究科 教授)
 会場：Cafe&Bar Perms (パームス)
 主催：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

有機合成による創薬研究過程についてお話ししました。立体的な分子構造や、29段階の分子合成過程を表現したアニメーションに参加者も見入り、有機分子の形の美しさの一端を感じることができました。



ScienceTalk

サイエンストーク



図書館サイエンス夜話 第一夜

空気を肥料とする夢の作物への挑戦

日時：2019年11月7日(木) 18:30 - 19:45
 講師：藤田 祐一 (名古屋大学大学院生命農学研究科 教授)
 会場：名古屋市鶴舞中央図書館
 主催：名古屋市鶴舞中央図書館
 共催：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

農作物の成長に欠かせない窒素。膨大なエネルギーを使う工業的窒素固定ではなく、遺伝子改良による窒素固定を研究されている講師の熱い思いが伝わるお話でした。



RNA 創薬 —生命をだまして薬をつくる—

日時：2019年11月12日(火) 18:30 - 20:00
 講師：阿部 洋 (名古屋大学大学院理学研究科 教授)
 会場：Cafe&Bar Perms (パームス)
 主催：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

近年注目されている、DNA や RNA を用いた創薬研究について、その原理や最新の研究状況などを解説しました。遺伝子治療の倫理的問題などにも触れ、今後の創薬研究のあり方についても議論しました。



心不全パンデミック (=爆発的流行) : 心不全の症状と最新の治療法

日時：2019年11月19日(火) 18:30 - 20:00
 講師：秋田 利明 (名古屋大学医学部附属病院・心臓外科 特任教授)
 会場：三井住友銀行 SMBC パーク栄
 主催：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

心不全について、講師が取り組む「心臓サポートネット治療」を含めた様々な治療法が紹介されました。また、最適な治療法である心臓移植が日本で進まない理由についても、参加者とともに考えました。



図書館サイエンス夜話 第三夜

AI と IoT で変革する未来の“無意識な”医療とヘルスケア

日時：2019年11月21日(木) 18:30 - 19:45
 講師：新津 葵一 (名古屋大学大学院工学研究科 准教授、JST・さきがけ研究員(兼任)、JST・AIP ネットワークラボさきがけ研究員(兼任))
 会場：名古屋市鶴舞中央図書館
 主催：名古屋市鶴舞中央図書館
 共催：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

血糖値測定が可能なコンタクトレンズの研究について、違和感なく、高額にならず、身体にも影響の少ないものを開発するための試行錯誤がわかる内容でした。会場から多くの質問が飛び交い、双方向の学びの場となりました。



あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク連携事業

名古屋大学出前授業 in 豊橋 2019

主催：豊橋市、豊橋市教育委員会、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

真夏の南極ってどんなところ？

日時：2019年11月3日(日・祝) 13:30 - 14:30
 講師：栗田 直幸 (名古屋大学宇宙地球環境研究所 准教授)
 会場：豊橋市視聴覚教育センター

南極はどうして寒い？南極ってどれくらいの大きさ？といったことから、南極観測隊での暮らしなどのお話を聞きました。また南極水・水道水・地下水などの飲み比べ実験なども行いました。



ハエが奏でる愛の歌

日時：2019年11月17日(日) 14:30 - 16:00
 講師：上川内 あづさ (名古屋大学大学院理学研究科 教授)
 会場：豊橋市自然史博物館

ショウジョウバエのオスがメスのために発する音を、ハエの脳がどのように理解するのか、そのしくみを紹介しました。



モンゴルのフィールドワークから明らかになった5.5億年前の動物の初期進化

日時：2019年11月24日(日) 14:30 - 16:00
 講師：大路 樹生 (名古屋大学博物館 教授)
 会場：豊橋市自然史博物館

モンゴルのフィールドワークから明らかになった5.5億年前の動物の初期進化について最新の研究成果を紹介しました。



電気はクルマに、船に、飛行機に！

日時：2019年12月1日(日) 11:00 - 12:00
 講師：今岡 淳 (名古屋大学大学院工学研究科 助教)
 会場：豊橋市視聴覚教育センター

電気の未来について分かりやすく紹介しました。将来期待されるワイヤレス給電などは、音叉を使った共鳴などで模擬実験を行い、そのしくみを体験しました。



メダカのオスとメスはどう決まるか

日時：2019年12月15日(日) 14:30 - 16:00
 講師：田中 実 (名古屋大学大学院理学研究科 教授)
 会場：豊橋市自然史博物館

メダカのオスとメスが決定される仕組みについて研究の最前線を紹介し、メダカの卵の発生過程を観察しました。



人と協働するロボット

日時：2019年12月22日(日) 13:30 - 14:30
 講師：舟洞 佑記 (名古屋大学大学院工学研究科 助教)
 会場：豊橋市視聴覚教育センター

人の生活を支援するために必要なロボットのセンサー・カメラ・プログラミングなどについて、ドローンや3次元的に動く布などを使いながら紹介しました。



行きたい想いが加速する

共催：国立大学法人名古屋大学、学校法人河合塾（高校生対象イベント）

名大研究室の扉 in 河合塾

- 開催時期 2019年5月12日より
第三期後半として6回開催。
- 会場 河合塾名古屋校、河合塾千種校
- イベント内容
 - ① 講師による研究紹介（60分）
 - ② 大学院生による研究と大学生活の紹介（30分）
 - ③ 講師・大学院生との懇談会（30分）



なぜ人は白血病になってしまうのか？

2019年5月12日（日）14:00 - 16:00（河合塾千種校）

[医学部]：早川 文彦（医学系研究科 教授）
 院生（医科学専攻（分子細胞化学））
 院生（リハビリテーション療法学専攻（作業療法学））

融合タンパク PAX5-PML による急性リンパ性白血病発症メカニズムの研究について話しました。まずは原因を解明し、治療薬の開発につながりたいという、熱意が伝わる講演でした。



コンピュータ科学の医学分野への挑戦

—画像処理研究が医学をどのように変えるのか？—

2019年5月26日（日）14:00 - 16:00（河合塾千種校）

[情報学部]：森 健策（情報学研究科 教授）
 院生（複雑系科学専攻（情報学、農業情報））
 院生（社会情報学専攻（情報学、観光情報））

現在の医療現場は情報機器だらけで、大量のデジタルデータが取得されています。それらのデータを人工知能で処理して内視鏡画像診断に役立てるソフトウェアの開発についてお話ししました。



“非常識”の教育学

2019年6月23日（日）14:00 - 16:00（河合塾千種校）

[教育学部]：内田 良（教育発達科学研究科 准教授）
 院生（教育科学専攻（教育社会学））
 院生（心理発達科学専攻（社会心理学））

いじめ件数の調査結果の批判的な読み解き方や、部活動の制度的問題などを指摘しました。丁寧にデータを収集し、物事を柔軟な発想で緻密に分析する教育社会学の手法に興味をかきたてられました。



超伝導の不思議な世界

2019年6月30日（日）14:00 - 16:00（河合塾千種校）

[工学部]：生田 博志（工学研究科 教授）
 院生（エネルギー理工学専攻（エネルギーナノマテリアル科学））
 院生（情報・通信工学専攻（制御工学、パワーエレクトロニクス））

超伝導はリニア新幹線や超伝導ケーブルなどに応用されています。高温超伝導発現機構の解明や「もっと凄い超伝導」を目指して開発研究に取り組み、世界初の超伝導薄膜の成長に成功した例などが紹介されました。



行動の進化を神経回路から理解する

2019年7月7日（日）14:00 - 16:00（河合塾名古屋校）

[理学部]：石川 由希（理学研究科 講師）
 院生（生命理学専攻（遺伝学、行動学））
 院生（物質理学専攻（生物無機化学））

ハエの求愛行動を事例に、複雑な脳神経回路の機能を解明する研究について紹介しました。生命理学の発展には異分野で開発された最新技術が応用されていることも知ることができました。



憲法典は「憲法」ではない！？—法を解釈すること—

2018年8月25日（日）14:00 - 16:00（河合塾名古屋校）

[法学部]：大河内 美紀（法学研究科 教授）
 院生（総合法政専攻（政治学））
 院生（総合法政専攻（ロシア法））

法学は「暗記」の学問ではなく、条文には様々な法解釈があることや、新しい時代に即した立法を学むなど、創造的なリーガルマインドを身につける学問であることを、身近な事例を通してお話ししました。



名古屋大学 オープンレクチャー 2020

- ・対象：一般（主に高校生）
 - ・開催日：2020年3月20日（金・祝）
 - ・クラス数：6クラス（1クラス40名）
- ・当日スケジュール：
- 10:00～10:20 名古屋大学概要説明ほか
（理学南館 坂田・平田ホール）
 - 10:30～12:00 公開講座



公開講座一覧

ヤフー ×LINE 統合（予定）後のスマホ決済市場のはなし

講師：安達 貴教（経済学研究科 准教授）

ミクロな世界の動きを観るはなし

講師：桑原 真人（未来材料・システム研究所 准教授）

体内の物質や薬物の分析のはなし

講師：財津 桂（医学系研究科／高等研究院 准教授）

細胞で子どものがんを治すはなし

講師：高橋 義行（医学系研究科 教授）

量子をつかったコンピュータのはなし

講師：藤巻 朗（工学研究科 教授）
山下 太郎（工学研究科 准教授）

ヒトの脳を知るために小さな生き物を研究するはなし

講師：森 郁恵（理学研究科 教授）

※新型コロナウイルスの感染が拡大している状況を受け、
本イベントの開催は「中止」となりました。

キッズサイエンス@サカエ

～未来の科学者をはぐくむために～
あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワークと
サカエ大学 Common-S. のコラボ企画

主催：松坂屋名古屋店

協力：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部、あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク、サカエ大学 Common-S. 他

<松坂屋小学校>

第1回キッズサイエンス@サカエ「電気の子カチでさかなつり!? ～電気から磁石をつくろう!～」

2019年5月2日(木・祝)

①11:00～11:45 ②13:30～14:15 ③15:00～15:45

講師：梅村 綾子(名古屋大学博物館 研究員)

会場：松坂屋名古屋店 本館5階 キッズルーム

学生サークル「科学部」と一緒に、手回し発電機と銅線で釣りがおを作った後、クリップを付けた魚を釣る競争をしました。子ども大人も夢中でハンドルを回して楽しみました。



SAKAE CREATOR'S DAY

名古屋大学 × SAKAECREATOR'S Lab.

主催：サカエ大学 Common-S. 協力：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

SAKAE CREATOR'S DAY「産学連携による地域活性化プロジェクト」

2020年2月15日(土) 11:00～17:00

講師：遠藤 守(名古屋大学情報学研究科 准教授)、

浦田 真由(名古屋大学情報学研究科 講師)

会場：ナディアパーク4F NAGOYA INNOVATOR'S GARAGE

松坂屋名古屋店との2017年からの共同研究の成果を報告しました。クイズアプリやLEDディスプレイの開発、オープンデータの活用、AIスピーカーによるフロアガイドなど、多くの成果が紹介されました。また、Tongaliプロジェクトやあいちサイエンスフェスティバルについても、学術研究・産学官連携推進本部のURAが紹介しました。



遠藤 守 准教授



浦田 真由 講師

国際産学連携セミナー、シンポジウム等 展示会への出展実績



国際産学連携セミナー（会場）	開催日	内容
NUTech 第 10 回ラウンドテーブル (ノースカロライナ バイオテクノロジーセンター：米国)	2019 年 11 月 19 日（火）	ノースカロライナに所在する大学、研究機関の研究者、および、企業の R&D 部門の方々を主たる対象としたセミナー（講演会）。今回は「農業バイオテクノロジー」をテーマに、名古屋大学 ITbM の研究者 2 名、ノースカロライナ州立大学の研究者 2 名、ノースカロライナ チャペルヒル校の研究者 1 名が講演をおこなった。

シンポジウム等（会場）	開催日	内容
第 16 回赤崎記念研究センターシンポジウム/ 第 21 回 CIRFE セミナー (名古屋大学：愛知県)	2019 年 11 月 29 日（金）	窒化物半導体および関連材料に関する講演
ホームカミングデイ (名古屋大学：愛知県)	10 月 19 日（土）	名古屋大学創立 80 周年特別企画講演会「未来のクルマ」

展示会イベント名（会場）	開催日	内容
SEMICON Japan 2019 (東京ビッグサイト：東京都)	2019 年 12 月 11 日（水）～ 13 日（金）	・ GaN コンソーシアムの活動内容や研究プロジェクトなどを紹介 (ブース出展)
第 2 回 名古屋オートモーティブワールド (ポートメッセ なごや：愛知県)	9 月 18 日（水）～ 20 日（金）	・ 名古屋大学 COI の研究紹介（成果物、パネル、動画） 成果物：ゆっかり自動運転 @ ソフトウェア、自動運転車「ゆっかりバン」
ホームカミングデイ (名古屋大学：愛知県)	10 月 19 日（土）	・ 自動運転車展示「ゆっかりコムス」、「ゆっかりバン」
第 13 回かすがいビジネスフォーラム 2019 (春日井市総合体育館：愛知県)	11 月 15 日（金）、16 日（土）	・ 名古屋大学 COI と春日井市による共同の取り組みを紹介するポスター ・ 自動運転車展示「ゆっかりカート 1 号機」

Tongali (とんがり) プロジェクト

Tongali: Tokai Network for Global Leading Innovators
<https://tongali.net/>



第4回 Tongali シンポジウム

日時：2019年5月18日(土) 13:00-18:30

会場：東海東京証券ホール

トップレベルの起業家たちが一堂に会し、「挑戦」「夢」「お金」等について、参加者と一緒に考え、議論する完全オフレコのワークショップとして開催しました。未来をリードする参加者が今までの人生観を変え今後の人生を真剣に考える、「起業」はもちろんのこと、それぞれのフィールドで夢の実現に向け挑戦するのに必要なイノベティブな「マインド」や「姿勢」を考える機会となりました。



Tongali スクール 2019

日時：2019年5月25日より14回開催

会場：TKP 名古屋栄カンファレンスセンター、松坂屋名古屋店(6月22日)
名古屋大学 ナショナル・イノベーション・コンプレックス(NIC)(上記以外)

アイデア創出や知的財産・ファイナンスなど各分野の専門家を講師に迎え、起業に必要なスキルを段階的に学びながら、将来の起業家・イノベーションリーダー候補(Tongali 人材)の育成を目指しました。

School I <デザイン思考>

5月25日(土) 10:00-17:00

- ・デザイン思考概論

6月8日(土) 10:00-17:00

- ・ニーズをデザインする

6月22日(土) 10:00-17:00

- ・現場観察とインタビューから課題と解決策を考える
※ 松坂屋名古屋店でのフィールドワーク

6月29日(土) 10:00-17:00

- ・価値をデザインする

7月13日(土) 10:00-17:00

- ・将来の課題から新たな製品を考える

7月27日(土) 10:00-12:00

- ・グループワークの結果を発表する



School II <起業の考え方とスキル>

9月24日(火) 13:00-18:00

- ・自動車を作って走らせるという夢を叶えた大学発ベンチャーが香港上場時価総額1000億円を超えるまでのベンチャー記録
- ・～シリコンバレー帰り24歳の挑戦～
所有から使用の時代へ/レンタルスペース検索・予約プラットフォーム「インスタベース」とは
- ・【トークセッション】スタートアップというキャリアを考える



Tongali (とんがり) プロジェクトは、この地域から積極的に事業化にチャレンジするリーダーを育成・輩出するための、学生、大学院生、卒業生を対象とするアントレプレナーシップ教育です。実際に起業経験を持つメンターから直接的な指導を受けられ、研究シーズ（アイデア創発）から起業（EXIT）までを、初歩から段階的に学べる体制を整えています。



9月25日（水）10:30-17:30

- ・大企業の新規事業
- ・起業家リーダーシップ ～想いと向き合うワークショップ～
- ・インスタントカメラ「チエキ」を作った男
カメラ設計技術者から転職し、チエキを「ヤミ研」で最初一人始め、立ち上げ、1,000万台までに成長させた話
- ・24歳の挑戦 ～世界150か国500都市サービスに展開～
日本版高級ウーバーの世界展開。仲間の見つけ方からファイナンスまで



9月26日（木）10:30-17:30

- ・名古屋大学発ベンチャーの挑戦 ～大学の知財を活用した起業～
- ・社会課題解決を目指した起業の方法
- ・会社の作り方と法務上の注意点
- ・会社設立時に仕込むべき危機回避策 民法・会社法の基礎を踏まえて
- ・ビジネスを作る上でフォーカスを変える視点とその際のアクション



9月27日（金）13:00-17:00

- ・融資の種類とベンチャー支援
- ・スタートアップに必要な会計の初歩
- ・起業家の情熱を支える革新的資金調達メカニズムについて
～資本政策とシードマネーから、クラウドファンディングによるインパクト投資まで～

SchoolⅢ <アイデアの事業化>

12月7日（土）10:00-17:00

- ・アイデアからビジネスモデルの作り方

1月11日（土）10:00-17:30

1月25日（土）13:00-17:00

- ・スタンフォード式仮説検証プログラム

2月22日（土）13:00-17:00

- ・人に伝えるプレゼン資料の作り方



アイデアピッチコンテスト 2019

日時：2019年11月15日（金）16:00-19:30

会場：なごのキャンパス 1階 コワーキングスペース（HOME ROOM）

自らが温めているアイデア、ビジネスプランなどを発表する場「アイデアピッチコンテスト」。優秀賞を獲得したアイデアは、6ヶ月をめぐりにマーケティング・検証等を行い、確度の高い事業計画に仕上げるための過程を学び、実践することを目指します。

予選会（11/1開催）を通過した18チームが参加し、6名の有識者による審査と一般聴講者による投票の結果、5チームにTongali賞（優秀賞）を授与しました。また、10チームに協賛企業12社からサポーター賞が贈られました。





名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町 NIC 3F 311
Tel:052-747-6527 Fax:052-788-6002 E-mail:outreach@aip.nagoya-u.ac.jp
<http://www.aip.nagoya-u.ac.jp/>