

第40回 数理の翼 夏季セミナー

TSUBASA 40th



上田泰己先生

東京大学大学院医学系研究科 教授
理化学研究所・生命機能科学研究センター
・合成生物学研究チーム チームリーダー
他

「意識とは何か、自己とは何か」

この生命の究極の問題に、
生物の睡眠覚醒という観点から切り込む

キーワード：睡眠・覚醒リズム、システム生物学
次世代遺伝子、透明化、全細胞解析



坂井豊貴先生

慶應義塾大学経済学部 教授

数学による科学的アプローチで
経済や政治の
「ルール」や「決め方」を考える

キーワード：多数決、オークション、ビットコイン、制度設計

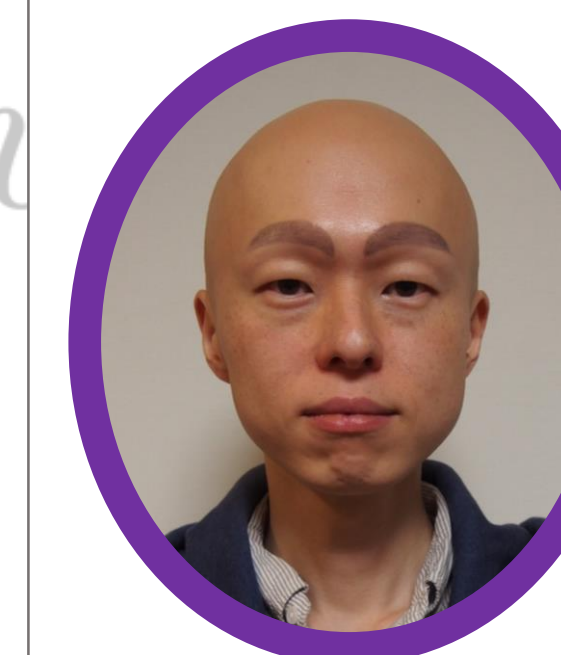


渡辺澄夫先生

東京工業大学情報理工学院
教授

現代の人工知能技術に不可欠な
「学習」のモデルを
代数幾何学を用いて構築

キーワード：機械学習、代数統計、実世界と数学



今井直毅先生

東京大学数理科学研究科 准教授

代数、幾何、解析、数論
が絡み合う
「数論幾何学」の世界を切り拓く

キーワード：数論、類体論、ラングランズ対応



榎戸輝揚先生

京都大学白眉センター(宇宙物理学教室)
特定准教授

科学の原点である「観測」技術を磨き
ブラックホールから雷まであらゆる宇宙現象に挑む

キーワード：宇宙物理学、ブラックホール、観測と測定、雷の物理



桂木洋光先生

名古屋大学大学院環境学研究科
准教授

小麦粉からクレーターまで、
粉体の性質を用いて様々な物理現象を紐解く

「粉体物理のスペシャリスト」

キーワード：粉体、次元解析、衝突、地球惑星現象



講義

実験企画



夜ゼミ

参加者募集締切

5月10日(金)

23:59送信分まで/必着

日程・開催地
主催
参加費
招待人数予定
応募資格
応募方法
お問い合わせ

2019年8月12日(月・祝)～16日(金) 埼玉県近郊

認定特定非営利活動法人 数理の翼

無料(交通費一部補助)

40名程度

高等学校及びそれに準ずる教育課程に在籍する生徒であること

募集要項またはWebサイトをご覧ください

seminar@npo-tsubasa.jp



@tsubasa_40th



npotsubasa



Webサイト

<http://www.npo-tsubasa.jp/tsubasa/40/>