

日本学士院

第七十回公開講演会

【講演一】

貨幣論から見た、
ビットコインの将来、
資本主義の将来

いわい かつひと

講師 **岩井克人**

◆司会 野中郁次郎会員



日本学士院会員
国際基督教大学特別招聘教授
東京大学名誉教授

【講演二】

発酵を通して見る
「見えない巨人」・微生物

べっ ぷ てる ひこ

講師 **別府輝彦**

◆司会 常脇恒一郎会員



日本学士院会員
東京大学名誉教授

開催日 2019年5月18日(土)

時間 開場12時30分 開演13時 16時10分終了
(講演は質疑を含めそれぞれ80分程度を予定しています)

会場 ITビジネスプラザ武蔵 6階ホール
〒920-0855 石川県金沢市武蔵町1-4番3-1号

共催 金沢大学

事前申込制・先着順 ※申込方法は裏面をご覧ください

問合せ先

日本学士院公開講演会係 〒110-0007 東京都台東区上野公園7-32
TEL: 03-3822-2101 FAX: 03-3822-2105 WEB: <http://www.japan-acad.go.jp/>

入場無料

日本学士院 第70回 公開講演会

共催：金沢大学

日本学士院では、広く一般の方々を対象に、本院の活動を理解してもらうことを目的として、会員を講師に毎年春・秋2回講演会を実施しています。春季は全国各地、秋季は上野の本院会館で開催し、専門分野の異なる講師により研究成果を社会に分かりやすく発信しています。今回は金沢大学の協力を得て、石川県で開催することになりました。

日本学士院には各分野で高い業績を挙げた研究者が多数所属しています。本院会員のお話を聞いていただけるこの機会に、たくさんの方からのお申込みを心よりお待ちしております。

講演1

貨幣論から見た、ビットコインの将来、 資本主義の将来

Bitcoins and the Future of Capitalism

ビットコインと呼ばれる仮想通貨に多くの人々の関心が集まっています。ビットコインは貨幣となるのか？ビットコインは新しい貨幣なのか？ビットコインの普及は貨幣のない社会を招来するのか？仮にビットコインが世界中で貨幣として流通することになったら、資本主義はどのようになるのか？など、さまざま問かけがなされています。この講演会では、『貨幣論』の基礎に戻って、これらの問いに答えてみるつもりです。そして、その答えを通じて、私たちが生きている資本主義という社会が、究極的に何によって支えられているかも考えてみようと思っています。

司会 野中郁次郎 会員

いわ い かつ ひと
岩井 克人

【講師プロフィール】

東京大学経済学部卒業。イェール大学助教、東京大学教授等を歴任。不均衡動学の理論、シウムベーター経済動学、サーチ論的貨幣モデル、最適経済成長モデルなどを構築した。近年では、法人理論や信任関係論の定式化に取り組んでいる。主な著作に『不均衡動学の理論』、『ヴェニス商人の資本論』、『二十一世紀の資本主義論』、『貨幣論』、『会社はこれからどうなるのか』、『経済学の宇宙』などがある。



講演2

発酵を通して見る 「見えない巨人」・微生物

Seeing the Invisible Giant, Microbes, through Fermentation

身近な発酵の中に、微生物についての昔の人の智慧と最新の科学技術の両方を見ることが出来ます。わが国の酒造りの主役であるコウジカビは、世界の農産物を汚染している危険な毒素をつくるカビを、私たちの祖先が無毒化したものです。チーズ造りに不可欠な牛胃袋の酵素を微生物につくらせる遺伝子組換え技術は、アフリカの農村にラクダ乳の新しい利用の道を開こうとしています。

いまでは驚くほど多様な有用物質をつくり出す発酵産業を支えてきたのは、19世紀末に始まる純粋培養をもとにした微生物学ですが、最近登場したDNAを通して微生物を見る新しい手法は、地球上で最大の生物として生命圏全体を支える、「見えない巨人」ともいえる微生物の新しい姿を明らかにし始めました。発酵の研究を通してかいま見たその姿と、これからの展望について話します。

司会 常脇恒一郎 会員

べっ ぶ て る ひこ
別府 輝彦

【講師プロフィール】

東京大学農学部卒業。東京大学教授、日本大学教授等を歴任。在来の微生物利用学の領域に、近代的な分子生物学的知見と手法を積極的に導入し、多様な先駆的研究成果を挙げる。代表的な業績としては、チーズの生産に不可欠な牛の胃由来の酵素、キモシンの微生物による製造法の開発、ストレプトマイシン生産菌の細胞内で機能しているホルモン様の物質の発見と作用機作の解明、微生物のつくる新薬理活性物質を用いたガン細胞増殖機構の解明、異種微生物間の共生現象の発見などがある。



申込方法（定員140名・先着順） ※事前にお申込みが必要です。

e-mail、ファックスまたは往復はがきのいずれかの方法で、住所、氏名（ふりがな）、電話番号、ファックス、メールアドレス等の連絡先を記載して、下記の申込先にお送りください。お席に限りがございますので、お申込みはお早めをお願いいたします。
◎本院ウェブサイト <http://www.japan-acad.go.jp/> からもお申込みできます。

申込・問合せ先

日本学士院 公開講演会係 〒110-0007 東京都台東区上野公園7-32
TEL: 03-3822-2101 FAX: 03-3822-2105 e-mail: gkkouen@mext.go.jp

交通・会場ご案内

電車：JR・IRいしかわ鉄道・北陸鉄道金沢駅下車、東口より徒歩約10分
バス：金沢駅東口より乗車、「武蔵ヶ辻・近江町市場」下車、徒歩約1分
※お車でお越しの方は、近隣の駐車場（有料）をご利用ください。



武蔵スタジオ通り入口よりエレベーターにて6階までお上がりください。