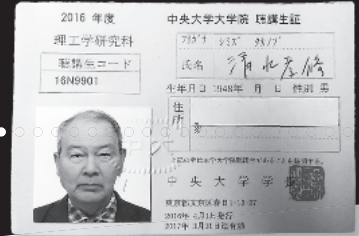




若い世代に伝えたい 学問の楽しさ

聴講生が著書『万学の芽』出版



大学院時代の聴講証

中大大学院・聴講生 清水孝修

定年退職後、清水孝修氏は2008年から聴講生として、中央大学理工学部と同大学院理工学研究科で9年間学んでいる。「学問は楽しい」と、著書『万学の芽』（講談社エディトリアル刊）を出版した。清水氏に聴講生の生活を寄稿して頂いた。

私は中央大学後楽園キャンパスで、もう9年間も物理・数学を学んでいます。元々は文系なので、理系の勉強ができるかわかりませんでした。丁寧な指導・講義のおかげでなんとか理解を進めることができます。

私は1948年生まれで、71年にキンビールに入社し、37年間勤務し、2008年より中央大学・大学院で聴講生として学んでいます。

最初は大学で解析力学・量子力学から始めて統計力学等、大学院ではストリング(弦)理論・代数幾何・整数論等を聴講しています。

大学院の聴講時には聴講させて頂けるか心配でした。素粒子物理の稲見武夫先生に「わからなくなってもよいのなら」とストリング理論の聴講を認めて頂いた時は本当にうれしかったです(ストリング理論は難し過ぎて、個人で学んで理解することは不可能でした)。

50歳を過ぎた頃から、「学問について幅広い教養と専門の間の具体的な本が書けたらよいな」と思うようになりました。もちろん、サラリーマンをやっていて、そんな時間は全くありませんでしたが。

頭にあったのが、ドイツの哲学者、

科学者のライブニッツです。ニュートン(英国)と共に微分積分学をつくりました。

本の名前は万学の天才、ライブニッツにちなんで万学を付けようと思っていました。芽ならこれから大きくなるからよいのではと思い、「万学の芽」と考えました。

教養と思ったのは、現代では教養主義が失われ情報に溺れる現代社会になっていると思うからです。

70歳近くなった今、やっと「万学の芽」という本を出版することができました。学生時代の経済学への情熱・サラリーマンの時のマーケティング等への関心・中央大学での理系の学問等を書きました(内容は右ページの通り。私が学ぶ価値があると思う項目が選んであります)。

若い皆さんに是非読んで頂きたいと思っています。





表題
万学の芽
 理系の学問・
 文系の学問・
 サラリーマンの学問

目次

はじめに

第Ⅰ部 学生時代からの関心

- 1 数学と関係 (数学は関係だ)
- 2 数学の神秘 (モンスター群と保型関数)
- 3 ゲームの理論と一般均衡理論 (経済理論)
- 4 マルクスの一般均衡理論
- 5 ワルラスの一般均衡理論
- 6 量子力学への関心

第Ⅱ部 サラリーマンの学問

- 1 売りに理論を
- 2 マーケティング近視眼
- 3 ランチェスターの法則
- 4 研修で学ぶ①—デボノ博士のラテラル思考法
- 5 研修で学ぶ②—ビジネスロジスティクス入門① (サプライチェーン・マネジメント)
- 6 研修で学ぶ③—ビジネスロジスティクス入門② (アマゾンのロジスティクス)

第Ⅲ部 さまざまな分野へ

- 1 理論・現実・哲学、価値判断、西洋と東洋 (思想)
- 2 ゲーデルの不完全性定理
- 3 究極の難問「リーマン予想」
- 4 一般相対性理論」について
- 5 弦 (ストリング) 理論
- 6 相対論のゲージ理論化——ループ量子重力理論への道
- 7 ゲームの理論入門
- 8 森と文明
- 9 大陸移動説
- 10 地政学
- 11 「般若心経」について
- 12 スキーム (現代数学の中心的概念) について
- 13 清少納言について
- 14 経済・経済学について
- 15 政治について

終わりに

(同書はアマゾンなどインターネットで発売中)

本誌記事を英文にして、
 世界へ発信中

Hakumon Chuo・英語記事のページには、
 下記の手順で進んでください

- ① 中大公式ページ (日本語) を開く
<http://www.chuo-u.ac.jp/>
- ② 右側にある ChuoOnline のバナーをクリック
- ③ ChuoOnline のページへ
<http://www.yomiuri.co.jp/adv/chuo/research/20151112.html>
- ④ 右上 English をクリック
- ⑤ ChuoOnline の英語サイトへ
<http://www.yomiuri.co.jp/adv/chuo/dy/>
- ⑥ 右の目次から HakumonChuo をクリック
- ⑦ Hakumon Chuo 英語ページへ
<http://www.yomiuri.co.jp/adv/chuo/dy/hakumon/>

HakumonChuo
 英語記事掲載ページの見かた

- ① 中大公式ページから ChuoOnline をクリック



- ② ChuoOnline のページから English をクリック



- ③ ChuoOnline 英語ページから
 HakumonChuo をクリック



- ④ HakumonChuo 英語の記事はこちらから
 ご覧いただけます。ブックマークに追加
 していただくと、次回から楽に開けます。



最新号の英訳記事