7 駐 日 八 ン 伝 ガ 説 IJ Ì 大 出 版 使 記 館 念会 主 催 ょ IJ

セルダヘイ・イシュトヴァーン駐日ハンガリー 大使

う表題 ĺĆ 科 学 こに theし る れ に さ 伝 が、 た た 翻 れ 記 八 こと ĺ١ まし を描 め 現 訳 ン Martians (火星 , らっ 屋になっ 科学 ガ に な 八 在 た。 IJ 本 の を さ い ン しゃ 者に 皆 た ガ 日 科 ١J 英語 τ 学 IJ の ま の ĺ る ١١ 異 物 会 の h か し 版は た。 盛 星 理 を 状 に h ま の する 一人伝説 学者 田 す 催 偉 況 紹 The Voice 大な 人 すことに を 介 八 さ が アピー 本が の すると ン h マ これ (声)と 科学 ガ が ル を出版のカクス教 出 日 IJ ĺ ル 同 版 本 し を of さの語 こ ١١ ま す 時

ゃ 科 れ 学 ぞ 者 れ を の 輩 玉 は 出 U そ れ て ぞ L١ ることは れ 優 れ た 科 言

> 思い hそ れ 八 が、 の て ン ま ま こ い ガ で とが る と こ IJ も の ĺ あ 本当 本 l١ 人 1) う は を ま 評 か 読 普 せ かどうか むと 価 通 h より が、 を) 良く 受 そ f ź 分 の ょ 分 か て 中 かる IJ つ l١ で と優 ま ま も せ す。

ど、 賞受 発 明 ンガ す。 に た 行 適 だ い 談 を な 5 次 の に し 人 しし 先 IJ まし ١J こ て で わ 賞 • そ U 週 者も て < は れ 発 ような の て の 中で た。 ハンガ な 人は ١١ わ ように れ 見 たくさ Ś る れ で る 八 人な 日 ことを ンガリー が 良 民 企 話 話 本 業 < 族 IJ 勤 必 が ĺ さ のだ」、と。 要 の 勉 h 知 的 の あ な 出し れ に 5 に 経 宣 皆 投 IJ のは まし 頭が 伝 Z 資セ 大 ħ 済 は ŧ て h人 人 し 投 Ū *ا* た し そ 11 良くて、 の た 資 に Ξ た。 半 < の ナ る わ す 来 · 分 冗 事 よう 人 ź Ī け ベ け て れル 八か で のい を

れ 経 こ て 済 紨 L 担 の ま ょ の う 水 L١ 参 準 ま 事 な 官 評 し の I と の た。 価 高 さ を を 参 間で意見 め 強 事 ぐって、 官 調 す は る が より 科学 分 か 私 لح

> 良大ンい人ド う لح で 来 宣 わ は 八 違うと 事 か 考 れ 伝 の 人 ン 投資 え が ガ 分 U の ۲ し の あ か ま て科 しし l١ ょ IJ IJ す。 学 も大切で 考 う 1 IJ う ۲ ١J え に ま ま < 意 いうことを強 人 せ 見 U 参 の 技 ま 組 の が、 す。 でし た 事 h 紨 合 勤 が、 官 す の を 勉 し た。 が、 伝 私 そ 作っ が さ ت たちの 納 の لح 統 か、 の 得 ゃ を ょ し たり 調 よう う 積 は か し た 仕 極 IJ な た せ ポ U な 的 わ 方 ı か 事 意 出 ラ だ れ に 味

つ だ ۲ れ 現 陛 教い 出 厶 七 月に予 たプロ もうー は 在 下 3 自 しし が 授 うと の が h 由 た 八 検 科 親 だ ン 討 八 八 に ごご歓 思い ンガ 定さ 学 ガ グ され ンガ つ重要な l١ し ラム ァ IJ ١١ ş IJ IJ τ れ 力 ク ま 談 が す。 科学アカデ L١ て デ いハ ÍΙ ١١ 事 オ た ン _っ ま 滞 訪 だ ガ す 柄 吉 る 天 ı 問 在 IJ が、 中 ع Ш くことに あ が の J IJ Ó 皇 先 あ 事 ĺΞ プロ 生 ij て、 務 ル の ま ほ 科 す。 皇 ベ ۲ ぼ ま 局 す。 今 ル も な に 決 グ 后 長 両 る ま 年 た 者

訟談され てお ン ij ガ ると IJ ク ŀ١ を うプロ 代表 オ ı 先 する科学者 グラム 生 を初 は め

る

八

n

歓

しし 他 八 う意味 ンガ の 国 ح ij を の 違 い もってい の 特 徴 を 浮き彫 を ます。 活 か IJ し たもの にすると で

最 あ の 会長にバトンタッチしたいと思 初 らためて、本日のご参加に感謝し、 会 こういうことで、 の に 皆さんをお呼 スピー カーである吉川学術会 本日、 び ١J たしまし 出 版 記 た。 念

日 本学 術 会 会 長

吉川 弘之

り合う を通し \equiv 特 は 学 徴 、ア 違 っ と思 な 者 を 的 科学アカデミー _ つ 付 な 歳前後 大切にする ヾ カデミー 印 き が見えて な ŀ١ 合い 機会 かな 象を ζ ま の ハンガ す。 国 八 もつことができま を重ねるにつれ が の か を とのお きませ る国で ハンガ 若い時 ンガリー 知 ありまし 八 ンガ があり るというのは IJ るというの す。 h IJ ij 分から国 付き合い は - の研究者と知ん。幸い、私はい- 人科学者の 1科学者 ます。 た。 U に ζ ١J は か は · だ け Ų Ū 3 日 難 立 た。 具 ĺ١ 本 技 派 L 体 3 で科 術とない

合は が ジニアリングが専門 で き、 技 た 術者 ることができまし ま そこ た に ま つ か 個 L١ 5 人 て 八 的 の ン に です ١J ガ 付き合う関 た。 IJ 3 か L١ 5 そ

単

な

ことでは

あ 知

りま

せんが、

国

ゃ

玉

民

を

そう簡

です。 まず自分 機 のです。 あるとい を 喩 嫌うこ で言 械 工学 うの う幅 そこから は ۲ の 科学者 専門 が分かりま で す の が、 広い考えもっ 家だと言 ロであ 出発している た る、 とえば U た。つまり、 わ 技 術 'n て ること 彼 者で わ ١١ 5 る

仕上げてみて、 算をやるわけで まっ てい は か ー て の の 抱 는 _ _ ことに ij ほどし 知識 くこと 学 何 みると、 だろうかと自問 私 まし 自身 た の を い 領 わ U の た。 か知ら) 代 か な に てきたのだろうと考えてし ったいこ 中でどれ 域 け の すべて りま けで なり です。そこで科学の是 について、 個 らに 砥 人 す。 す。 まし ないということが いったい 石 的 に砥石の の一〇年間 の Ū ほどを知っ の なことで言 知 減 ま ところが た。 非 識 り方など し 専門を 常に の七 自分は た。 研究 τ 万 分 計 論 疑 に を しし 自分 算し 文を 問 行っ ١١ 科 の ま 非 分 の る を す

ない と 主 など 歴 < の ۲ そ の U 者 設 を 九 し 共 な 史家で た。 た。 中 か 計 提 八 ようと 通 n れ い اخ ۱۱ 六六年 うも ځ たの で、 الم 唱し 物 張 た え 5 性 5 う 11 缜 ス の で、 設 を l١ 家 彼 の で の を 3 う主張 が、 す。 たら、 持っ 唯 を で も で は う に 考 の 対 設 う 反 L١ 計 域 コンピ すで ある国 Ιţ 対 の 専 人 あ え を 計 象 3 に に た り 哲 八 考 門 て 緒 が は な で に を は 入 猛 に で、 個 に 彼 ン 私 強 般 わ 案 す 横 IJ しし に 設 機 反対に会いまし た。 亡く Ų 学 ュ ガ 別 際 け て 歴 の か 設 る 断 が 計 械 込 コン 者 I 構 とくに日本 IJ つ 計 で て 史 具 会 的 が む 設 タサ ĺ す。 学 ふ非 で な た 体 そ L١ 研 想 議 に あ 計 こ 人研究 などあ つうに ることが ピ 常 究 も IJ を の 的 で れ 般 力 IJ ゃ لح です。 イエ 支持 を専 ある なも ュ に をやろう ま そのこと そこでー 設 バ ま に 建 I 1 し 築 幅 計 す な シス のだ 学 よう 門 す タ た、 者 の IJ が IJ 話の し た。 そ サ で て 学 え る 広 ま

> 強 者 分 < に か た あ は つ < る 領 分 た غ 域 こ か ١١ 否 لح 5 うこと 定 は な ع L١ ŀ١ 八 の で う ン で す。 す 発 ガ IJ I 想 が そ ت 非 の 常 科 か 学 に 5

たがとな て き 題 しこ こ 常に τ に れ れ 実 なっ ١J 5 考 < た ま 重 は える < の な で 要 た こ 科学 な て Ď の 分 め の l١ か 断 か í 科 領 は 5 が 学 る さ 地 域 つです。 の れ の 否 領 領 球 非 で 環 域 定 た 域 現 : 常 に す。 とい 領 境 相 を 代 域 を 互 細 的 し う課 を た 汚 現 の か な どう総 がっ 代 染 意 に 課 的 Ü 思 設 題 題 で て、 な総課合 τ 疎 定 は ŧ 诵 非

あるな といー る < る 成 つ l١ 課 科 わ 特 も う 主 学 け 功 う 題 の 徴 分析 者 す 領 も 流 で を が す。 ゝ の の n 見 域 あ 3 考 考 ば に つ の IJ . け、 え方 とこ まハ え 取 な h 、ンガ 方と す。 ı か 1) 主 は 3 ベ 組 流 そ で IJ は み、 ふつう科 が ル れ 解 に どうも をど 明さ ある 違うところに 賞 そ 八 人 の 科学者 対 れ う れ に ン |学者 ガ 解 てい こ 象 が 共 う の IJ に < 诵 な ま か なはす

> もっ て科 τ こ 学のだ で 重 の うことで で えい す。 学 ١J れ の け 要 点 ١J 人 方 る つ る と て な は < 的 は 意 た で を わ 事現い の 知 科 味 ち はふ の す け 代の は も 学 に 柄 かというところまで関 識 ま 領 るということなの な つ る で で な は う に 言 の で しし 域 す 人 よっ が、 科 あ L え 応 考 そ の を が ビ る 学にとっ る 用 え 般 れ で 創 多 る わ て の に をどう使 す の IJ 11 け 人類 得 ま が、 科 で 人 出 流 で 関 が 学 5 す つ で L か τ ※がどう が、 れ 多 は 八 τ ま 5 で う ĺ١ た た ン 分 し IJ 外 心 そ す。 い 人 の ガ 析 ま を れ 心 な 類 う も で IJ ^ す う 自 た こ す つ の しし つ hを 分

単 こ 機 れ ろ あ 対 とで 純 な る 象 て わ 科 な 法 しし を れ 現 則 獲 な は い わ 的 得 法 象 を 機 ろ れ で 則 知 か 導 械 ١١ の 科 識 5 ㅎ 的 き 3 で 多 だ ま な 学 あ に な すこ す。 < 性 的 つ な 側 質 の な た IJ 面 ij とが ま な 知 法 電 か بخ ら分 す。 則 気 識 は、 な 群 建 で そ が きい 性 析 導 的 れ ま ろ す あ す しし る か

なる た る Ţ わけです لح 則 こ れ えば であ 現 今 コッ っ は 実 たり の 度 l١ プ 物 は わ を す ば を ŀ١ 科 作 3 作 る ·.· 学 ることになり ろうという段 しし わ の ろ け な法則 逆工程 で す。 他 に を 方 な ま 使 に

> 科 て

とい ない は 群 作るというの 科学がこれ 11 を予感し に こ の と考 の つ 者 ま を 両 う仕事 、 と 考 . 方 が ١J だ未完成で 使ってどうやって物 か の ١J え 中 Ų τ わ えるの ばっ あっ ま ながら研 大きな考 に す は をしてきた までやって いは、 後 半 類 τ こ です。 す。 完 の 科 究 えをもって、それ の 成 の 知 学の ハンガリー すると考えま U 識 科学」とい 私 て 後半の科学」 わけですが、 きた法則 に を作る 半分で いる人が多 自 とって、 身、 人科 うの 法 U 群 の क् 則 か か を

知 は 的 ま とめ の な 学 問 全 傾 ますと、 体 向 の 領 域 が に つ あ ١J ること、 固 定 て常に 八 を嫌 ン ガ もう一つは 関 う非常 IJ ĺ 心をも の に 科

> うとこ 学 は とを きた こと に耳 る と ると 学 和 に L١ を 考 こ 考 が た 分 す は が る える とれ 断さ えて 疑い 傾 3 の め れ ということだと考えて 人 シに、 調和 類 け に ば 'n る た あ しし なくなって あ に 必要が め る をどう回 人 間 科 ま IJ 恩 バラバ す。 ات 学 ま 恵 わ ŧ けですが、 の 的 せ を あると考える ま 行 知 Ы も 5 、ラに さに たら 復す ١١ 動 識 が、 異星 る が の ことに る 問 し 現 全 発 個 一人』の そ 代 体 か 展 別 L١ 題 て のこ との 的 L が き の # の声 す あ な て 領 あた

調

域

稲 田 大学 理工学部教授 フランクル・ピー

ル

早

らし い だ てい らえば、 えてい つ て 場 に 教育が盛 ガ 的 る ιŠἳ は 必要が <u>-</u> ŧ 般 が IJ て 教 な 高 か 私 **ത** 日 荒 本 ĺ だと今で 理 ま に 的 ١١ 政 育 11 が ことが 政 由 高 ま な す れ ۲ の ま に見習うことは ま 年 八 策 ハンガ す。 が 言え すが、一つだけ も ンガリー 策 が しし た レ て _ あ hの るの でし 般 ベ しし が ۲ 欧 前 目 あ そ れ で Ď ル 的 たくさん も 働 言 米 るとかい ま で 標 IJ) 思っ す。 た。 す。 L١ え 諸 は ではと考え す は な でも 教 か Ä 生 て 明 ま 玉 から日 E 比 そ て で す。 ンガ 最 5 い 治 日 徒 育 れ は る 維 日 3 近 レ 何 本 全 あ しし と 思 こ べて ば 日 昔か る国だ 言わ IJ ١J は ベ 日 員 本 も は 本 新 ま ĺ i: ろ言 本が す。 の 以 れ の 教 ル て な 素 教 ŀ١ 降 は も ۲ 教 育 は ١١ 本 5 せ い 晴 来 ます。 も τ ま の 比 育 わ の 非 英 ۲ ۲ 育 歴 八 素 5 た す。 学 も 史 は れ現 常 オ 考 思 ベ の

ま て た す。 うよ ル L١ ٢ る え を いうな 生 ば 同 徒 ク じ ح よう に ラ ス 合 で に に わ 特 せ 見 上 げ て 徴 る 授 的 ۲ る 業 こ に 不をする とに 現 れ 番 て 遅 あ とれ IJ

日

る

こ

八

とは IJ ここ スに 戦 ۲ ガ げ \Box は な 化 の h育 で、高 学と IJ か、 U で られてい の IJ 後 こ す。 たい 言え に ある人たちへ L١ で の 平 れ 均 ゕ゙ b ŧ で に 校 八 私 あ て ١J た。 ン 英 が ۲ の そ る ま 的 た 献 ١١ レ 才教)個人的 る人 t ۲ 5 なレ あ しし 思 ガ れ できる ま L١ ベ くつ ij す。 数 IJ τ ١١ は 異 hし ル たち 学 -が、 ベ て、 ま も ま 具 育 星 に を受け す。 人伝 の こと ۲ か 体 ル も 特 の な とも、 た。 あると言えま か、 的 教育は 別 の し 教 事 は 八 説で が そ 八 な エ 戦 育 例 にどうい 番 ン 今でも IJ 経 で、 ゃ あ ン 教 物 後 た 1 れ ガ 人たた は非常に はり るとす ガ 理 験 ッ ほ 育 の IJ つ 取 تخ IJ ع でお プ Ĭ ۲ を 八 うこ クラ ンガ そ お か ま ち 八 IJ 高 校 の す。 がれ 話 IJ な こ 上 盛 しし 教

に

玉

め

く る と 学 校 そ れ することが を 見 ۲ ば、 ンガ た 国 的 校 信 参 の 考 本 数 を 加 人 な 八 の は る コンテストに え が 学 八 もっ し、自 数学の ٤ ij ます。 もっと 々 規模での ン 生 ン でした。『 オ / ガリー 徒で IJ ガ の多くも、 同じ学校 の た 良く ン IJ 八 分の才能に目覚めた 英才教 す。 盛ん IJ 代表チー Ľ Ì ンガ した人たちです。 数学コンテストを で あります。もちろ ッ が 異星 は 歴 参 に ク 設 ij から四-五 育を行ってい 世 史 加 参 の 立 人伝説』に出 界で して ような ーメンバ の を辿って ムのメンバー 加することだ は設 コンテスト 初 L١ 立 1名参加 ますが め 1 行 以 み て で IJ h る て 始 全 る に

コン て す 近 ハれ確 は は が ン て、 ガ テ そ テ 今 ス の ス IJ で 八 **** Ĭ ŧ ほ ン ょ 1 ح で ガ う が で 変 な は わ 教 IJ Ь あ どの IJ 1 各 コン 育 1) 省 ま ま の 種 テス す。 せん。 学 が 特 の 受け レベ 校 徴 が 1 は 日 現 \blacksquare が 本 ル で 加 に の 在 多 あ りま < 数学 ŧ な

> す。 です ル ン 数 トが 学 生 で 加 る 先 がする学 より 徒 ガ に 校 テ あ 点 生 優 を送 スト が、 IJ 参 全 で 1) 秀 方 ĺ す。 は 加 ま 国 ベ な は ت ル す IJ に 生 る す レ 学 数 の)出場 る が、 出 学 学 の ベ の 人 か 生 ような に 生 ル 校 数 地 そうと頑 が き 多い こ は は 徒 $\overline{\mathsf{X}}$ か す の L١ 物 5 — るよ は 日 の の 各 レ n 理 と思い 数 ベ コンテスト ょ 種 る 本 ば 'n うな うに か の は 張 人でも の あ . 二 分 に 日 予 る 積 る コン 選 多 地 ま 本 の 促 極 L١ す。 l١ の 域 で 優 し 的は す。 に 生 決 レ の の テ 秀 て に 化 勝 で参 八 徒ス べ

ゃ 数 は学 で ところが 有 ま र्वे 名校 学 が 英 日 語 を 君 で 本 そ は き で 麻 で に 数学 る 数 八 布 も 力 れ 子が 3 学 غ ン を ほ 英 تخ ガ が が が か 入 オ n 勉 L١ IJ で 開 良 教 強 Ĭ きる なさ くで 八 た 成 育 ح ンガ 5 ۲ 的 し か な学 な き 違 生 ŀ١ う点 IJ る 担 L١ 徒 ĺ ح そ で、 か 任 が 校 で ŀ١ 5 の は いの が も 先 他 良 う 国 ま あ 語 う 生 す。 数 の IJ

うに、 IJ I コン とえばロ の 生 に 秀 る た 数学オリ 私 大学で入学試 成 も です。 同じことです。 な た が 績 徒 なることですから、先生も学校 の き る 子 L١ L١ 学生 それぞ /テスト には、 を収 です。 力 を 勤 成 ま の コン 績 オ す 務 て、 ンピッ が、 には シア そ ような措 め が U 能 を 入れてや てい た者 れが の存 教科に テス・ を最 れは数学だけ コンテス 収めることは L١ そ 験が 語 同 た 八 クで優秀 れ 大限に じ に コンテストで優秀な 在 5 ン る の 卜 とにか けるの を 置が 早 対応 ij ガ ような 免 つ コンテストなどで ^ の 参 トに なさ も IJ L١ 稲 除 先 とら 発揮させるよ つ Τ て U 田 に 生 ては、 一大学でご になりま です。 な成 Ś 措置をとっ ۲ で たあらゆ で 加 学 参 い は なく、 ز ح ħ を奨 , 校 加 は ゃ そ 八 国 績 IJ て の の そし ij す。 部 ンガ 名 奨 l١ 立 を な 子 た 優 ま大 ЦΣ の る さ に

そういうことで、 私 が 日 頃 思 つ て

> 交流 習うこと 面 オ しし で、 教 る こと が 育 あれ だろうということで もっと日本とハンガ が は ば あ ح る 日 考えて とす 本 が れ 八 ば、 ١١ ン ガ ま す。 IJ IJ れ ٦ ۲ は に 英 の の

てい よ 者 り の だ け は価そ 決 を れ 価 ア 持の を小 ア ま X _ つ 持っ メ 素 n 値 た さ 財 値 て IJ は IJ IJ な 布 は に る ١١ な 晴 ま 兀 エ れ a す。 その かっ ら し すら ば 步 ゼ というような価 て ま カ ル 個人的なことを話させ 鞄 ょ カ 〇歳年上で、 と大 す。 ドゥ ŧ, ħ い 的 の 彼は 持っ たことです。 ば、 に る 人 な 影 ١J 異星人伝説』の シュが ŧ なっ か つまり、 の 響を強く受け ところは、 旅 価 エル な鞄 で、 て 財布 私 先 値 て 基 で 11 の 大先生 ド そ 同じ日 数 を ま し に 準 い ど れ ある います。 では 学 せ 抱 ま ウ 値 の 今 の 者 シ ュ 基準 財 え 人 hしし て全世 た で ま の ほ ٢ そ て 産 で に 中 ! 生 ま 先 生 どお を す。 U 考 ١١ 彼 ات て ちと交 で 価 の 日 て、 数学 ž た。 す。 値 人 本 l١ の が 金 た

> 者 が に U 彼 彼 もっ た が を の 最 案内できたことです。 私が誇りに思っ とも で 初に日本を訪問した す。 大 き エ な ル 影 ドゥ 響 ていること を与 シュ え 先 時 た 生 に

ΙŔ

学 私

流

私

い ン ま ガ 人々が ら し ら見習うことが発見できれ れ エ す。 リー ルドゥシュ先生だけでなく、 を L١ 読 7 か ことだと考えま ま 描かれていますので、是 異星 ら出 ħ て、 人伝説』にはそ た素晴 日 本が らしい学者が ハンガ の リー よう 羊、 Л

な

晴 か こ

笠 耐(りゅう・たえ)元上智大学理工学部助教授

国 教 IJ 出 た も も 議 ょ の しし め 「う機 っ 理 か 題 規 が の う 育 な 教 潮 ま とも うこと Ē ١J ゃ 教 لح を 模 エ の 養 流 L が あ ジ 学 考 ij 問 感 育 包 の な が バ た 会 あ が の え 重 括 ま ンバラで IJ 題 じ 部 生 Т 時 つ 点 的に し ま て に 世 要 で を が ま 期 あ τ の ク 界 考 東大 Ď ŧ ヾ な ŀ١ で L し 物 れ レ に えて 1) 的 ま 大 提 た。 ま 理 て 1 は す。 きな そ 物 学 教 ま マ な 起 ま き 物 指 ま フ 養 ル L た れ 理 見 た 教 理 学 ァ 学 クス は 教 た 導 そこで今 会 て 今 九 た の 育 L など で、 者 議 しし 日 今 育 七 しし は た 1 部 とめぐ (教授 る点 から でな · と 考 が、 の 五 少 ン の に 国 年に 教 Ĺ ₹ も の 勤 かっ 当 日 で え ۲ 見 際 つ 育 物 新 め も IJ 物 の も の て 会 英 る と足時 始

マ ル ク れ 四 ス た 教 独 歳 授 創 の 若 は 的 さ 素 な 粒 で 研 玉 子 究 を 際 物 され 的 理 学に に て 高 お

> 隆 理 子 秀 ス 本 所 が 学 教 Ė す。 教 物 多 樹 の ここ Ś 授 授 会 理 客 博 会長 学 員 士 そ の に 友人で 学 Ō う 教 京 を 紨 小 出 授 都 初 ١J ゃ 大学 会 沼 席 を う め あ 通 宇 さ も ۲ 経 議 宙 5 の し 会 れ 務 緯 れ 員 物 教 て め 基 て が ま 理 授 お 5 礎 あ も 学 元 つ 5 れ 物 日 て、 の れ ま 理 本 マ 佐 日 学 に る L 藤 本 素 た 研 湯 ル 友 ク 文 物 絥 人川

 $\frac{1}{1}$ 質 いスの物物 物 う لح し 量 l١ で 質 理 ま 教 質 理 昨 す。 スで 年、 量 学 れ う は の 授 に のテキ ア 予 を か 協 て 随 た 六一 ち んす あ 会 英国 最 1 L١ 分 測 も る デ 内 ち で 初 る が に 九 歳 1 3 る ストに 作 で わ 容 つ あ に 5 ĺν っ 章で、ニュ 出 l١ 概 け ァ アを出し が 成 ř で 算 版 違 τ たことが を し _ _ _ I . ヴァ す。 は う U ŧ 対 た さ たの 象に れま の 世 た ン 界 当 宇 で 1 スィ こ と す 時 ۲ 書 は 宙 L で L が、 た物 لح IJ か マ 最 た 1 の J ング が 現 れ ル IJ 暗 も 英 国 そ在 の T ク 黒 理 新

マルクス教授は一九六〇年代か

IJ

ഗ

歴

史

的

な

名

所

を

案

内

·

る

Ţ ı 議 つ の育 特 何 しハ者西 ı て ジ 力中 た ス け な < てこら ᆫ 先 者 理 度 が で ン る 参 徴 年 欧 き の 教 しし を 等 を 生 バ 合 由 は 物 ァ 授 の 加ハ も ۲ に 参 東 を ま λ 教 間 方 海 が で、 さ ン 著 参 言 日 加欧 は 理 自 ラ 育 L れ れガ 名 じ 身 を 外 難 加 わ 本 を 会 に ゃ れ し 教 て に た 招 か 'n τ の 問 ŧ が ま 高 τ IJ な し め 育 議 セ し お お \neg ĺ Ξ 校 通 L 待 5 ١١ ١J 物 ま 物 き わ 樣 の の 5 け 、 参 ダニュ され はなな国 ナー た。 まし ず、 呼 の る 理 U 理 ガ 訳 の の 玉 後 れ る 加し たが、 先 生 で、 教育学者に 教 1 ば ことです。 高 際 物 の 多く るとい 校 育の た。 ド の 仕 会 れ 会 毎 理 ま I が 年、 ۲ 議 て の 際 議 後 事 九 教 L ت ブ をさ そこ では U 名 海 私 の 先 話 会 に を 七 育 た。 う形 な 組 科 • て 外 生 の を 議 組 も 八 五 の 以 学 八 織 マ に 物 に 経 方 混 会 し に セ 織 ン 年 改 れ 済が を 出 じ 議 後 さ ン さ ル 高 理 て 九 教 は Ξ ガ の革 っの ク 校 教 的多 七 に

くで行 れ て ば 常 どこ で ゃ ま 動 界 L な 力 た ^ の の で ١١ 教 先 あ も ま 育 生 出に た る で か も ゖ す。 私 マ 熱 に る 心 ル とっ لح で、 ク しし Ż て 呯 う 教 尊 気 ば 授 敬 さ れは

た。 受け す < ۲ 私 で 教 科 す。 な 書 訳 か ま の え で マ 息子に 息子 るっ ĺ 5 なが そこで、 か が 活 せ U マ ル し た。 な 京 あり ル 躍 上 ク τ フ クス教 げ 異 が 現 5 l١ か 都 し ス /ランク: 作成. てく で高い 代物 な 星 生 ま 語 面 て 教 話 こ れ 学が す。 徒 授 人 い 11 白 伝 校 U れま の 11 ۲ 理 授 の る 片腕 ル 得 を息子と一 の 高 た 1 ۲ U で 説 こ の とが と題 高 い た う ら 教 1 す 意 アドヴァ 先 緒 校 が、 5 生 師 の 校 1 ۲ の で に ように をし する も に な 分 読 最 生 U 今日、 かり お会 の 是 ŀ١ 上 向 エ て h ですか 緒 教 級 1 ス も で て け 物 う ま み い 科 年 ス テ い の に の 理 ピま で をル す で訳し る 書 教 教 る

を 持 て き ま L た けい

こ 書 Л 核 7 ン れ で 物 お ij れ ガ は は 理 IJ てい こ か 0 れ 5 統 ま で 年 に 構 計 す。 は 前 宇 物 成 今で 宙 さ 理 に も 出 物 れ ち も さ 理 原 て 3 高 n が しし 子 Ь た 等 加 ま 物 学 本 わ U 理 す 校 て、 で IJ ベ す で 原 ま て使 が す 原 子

本の教科で うに 用さ 例 が の 題 学 な なっ Ź に 生 U が 書 生 使 て 自 τ う本 11 11 然 の が ま ように堅苦し 読 ま に すの では す。 物 む 理 本 なく、 で、 日 が な 勉強 常 の 文 で 的 大学へ で い 系 な す きる ح が、 の 事 方 柄 ょ 進 ろ 日

でのも 読 日 な ١١ 本め ところに る も の ゃ 学 で す。 数学 者 か 的 5 も ちろ 証 見 明 れ が ば h 欠 如厳 専 し密門でを

学でま す。 非 て で す 常 教 L١ た が、 は科 に る だ、「 書 لح 何 面 日 言 故 ۲ 白 し 本 ١J わ 高 ては で 高 教 れ 校物理」と は る 校 科 物 か 使 指 書 だと考 理 え 導 も 要領 ま し 題 ع せ れ 題 h が さ え ま てい せ さ ŕ れ あ れ る τ hて大のいまが

は

丸

善

か

5

Ξ

一分冊

で

出

版

さ

ħ

ば 八

な

5 ガ

な IJ

١J

ത

か 教

ح 科

言 書

わ

れ 勉

ま

す L

る

ン

-

ത

を

強

す 5 日 本 中途 で は 半 あ 端 ま な IJ 存 使 在に わ れ なっ て しし て な し ١J ま の

こ こ に 校 す。 う 個 玉 で 心の のがの主 ジ 紀 いし せ 高 本 生 方は 大学 校 で は 的 ウ 際 る が あ は 初 た \neg 日 Ĺ 先 ベ 国 IJ そ の 物 異 会 あ な 所 頭 生 校 き 先 際 理 りの別 いの ま 本 玉 が の 星 の議 の ません 先生か す。 だ 生 らっ 方 中 会 教 な の 家 の を あ 教 人 八 と説 方 議 の 高 開 伝 の 物 で 育 の IJ 育 ン こ h_{\circ} 中 に U 中 ま は ガ 理 分 しし を を で 校ぐらい 説 かっ ij ゃ で、 す。 得 なるべく 開 熱 者 す 5 れ に 教 て 素 して、 < 心な は が つ 質 に は 育 ㅎ U 晴 の ٦ |関 て 問 た に か に な の た あ ま 5 こと 人が多 だとい 経 あ Ų 連 れ た 名 中 ま 11 を し お か 多く たっ 古屋 る大学 受け に 物 IJ 般 かっ 心 緯 U け に は て、 高 兀 戦 に が 理 教 ľ る て う 大 な 教 参 < 校 育 ま 敵 後 た ギ あ 学 加 は の し 日 指 す 0 IJ 育 の に 日 の Д ま 日 方関本 先 民 の た 本 摘

cats) ıΣ バ に 見 た込 ティ き 自 ま を ま す。 せ み る な l١ 分 L 学 も たち ij ッ わ れ ブ 高 科 ^ じ た。 Ĭ, 愛 け ば、 Ь な 学 ま 面 彼 校 ഗ つ 知 会」 L で 評 白 で 5 先 の 彼 出 た た す。 製 中 判 しし は生 言 物 5 身 岐 通 ۲ 葉 玉 作 理 は 者 に 実 い方 阜 称 で、 以 の な 験 3 教 い が し の ガ 物 後、 た 壁 1) を 集 う IJ 多 しし 育 理 を で 野 彼 ま 披 実 3 ま 自 レ L١ サ 露 もっ ァ 破 験 良 5 U な IJ Ĭ 主 オ こ た。 は メリカ、 ること す 装 国 に 的 猫 لح の ク とも 引張 なっ る 置 が 際 な Ш ル サー S 実 の を 会 猫 分 が て 学 持 議 を か IJ 験 で ア 3 ク ク 蛸 で で ち にい 슾 1)

古 屋 う は 学 す 彼 Ĺ が が 大学 ベ な 5 大学 < の き 発 あ た る 物 行 だ 展 行 理 人 す 動 の **ത** 動 لح 物 だ 学 を 11 類 れ の 理 لح 科 生 う 基 の ば 思 考 学 平 良 礎 の み 出え 科 11 和 11 に 坂 は ま 田 し が 的 ۲ は す。 昌た あ な ŀ١ 日 IJ 本 発 いた の 先 で 当 は ま 展 う h す。 も 考 時 生 に に 名 の 貢 え 物

> て パ そ 天 制い ク れ オ 約 といが に 学 愛 5 る 物 ے خ ع 思 クト 5 方 思 う な を も 知 理 ま が た の 11 気 しし ١١ 卒 学 自 ちと す。 岐 を 八 ま そ 受 業 な 持 描 科 由 Ē 与 ン す。 そ 験 八 阜 か ち L١ だ で ガ 物 そ え も で が か う て 競 民 て ۲ その ガ 強く 11 11 理 た IJ 相 苦 5 争 の 高 言 主 Ì 、 う 苦 サ た ゅ 校 の L 何 的 通 わ ĺ つ で の じ h点 沸 か 教 実 の れ な き起 の ク の は 高 るところ だ で を U 育 験 教 雰 て 高 ル 事 な 校 八 は 作 み が 装 い 囲 師 ンガ 校 例 教 こっ で の 11 IJ を 置 に ま 気 の 高 لح か 師 旧 出 味 き の な L を U が っ 先 校 لح IJ た そ る ^ 体 わ 制 た。 も うと ĺ 5 生 の て、 考 1 制 環 て あ の しし 約 えン 方 先 IJ ののだ な境か 大た み

い ガ っ高 推 が 生 の 薦 教 た 校 八 ı 授 Ш の さ ン 先 ħ ガ 物 に 勝 た も 就 玾 博 生 IJ ĺ 学 役 で ۲ 任 さ に 会 さ 博 い 物 h 士号 う経 理学 立 の れ が 名 た 香 た 誉 Ш を 緯 会 こ もっ 会 ۲ が ح の 大 負で 思 学 名 に あ は 教 て IJ 誉 会 ま ま あ 育 l١ 学 す す。 員 八 な 部 か に

> マ 教 で現 しし あ 先 つ 生 ま ル 育 Ш 在 たこ す。 方 ク 改 勝 ス 革 に 先 教 ۲ に ょ 教 生 員 は る 授 も は 養 特 温 ゃ 貢 活 成 筆 か 八 献 躍 教 に ١١ ン さ さ 育 ガ れれ 価 励 を す ま IJ て は I 日 じ る し L١ ځ ۲ の ŧ 本 め 考 評 す の 多 高 え が 方 価 校 大 が の

二人 てく よう 教 学 学 教の教 沼 で ガ で 設 術 ナ 初 置 紨 育 規 育 育 先 ま Į だ 委 の に 生 た、 1 玉 め 会 会 に 約 マ ザ 際 て 先 議 議 さ 関 を 員 は に し ے 1 生 学 活 て 変 会 ル 会 上 の 会 しし 心 < こ 際 中 員 え ク 躍 議 智 は ま ۲ を を 物 大学 て、 に に ス さ L だ 的 で し も 設 理 に て、 ワー ħ い た 置 学 出 教 さ に 物 つ 50 で しし べ **t** 会 授 ま 九 物 理 ŕ 物 席 開 きこと U マ ク 理 会 の 八 ま 教 理 れ さ た。 六年 江 ル 催 教 し 学 長 日 シ し 育 れ ク 3 ゃ さ さ 育 澤 者 の 本 た。 小 て 洋 5 そ ッ つ ഗ ス ħ に を 委 を が 時 しし プ こ ത 教 ァ 考 員 先 喚 に た た も に ま 授 物 ジ え 会 生 起 つ 学 す 理 意 オ の 時 物 理 お る には ۲ 会 理 小 味 ル ア

を

ン

IJ

ĺ

て に 11 与 え ま す。 た 影 響 は 非 常 に 大 ŧ L١ لح 考

え

こと を 教 え を 授 歓 発展 に 迎 ま の の す。 志 ょ IJ 異 さ を 受け せることがで 星 そ 感 謝 の 若 人 意 継 しし 伝 し τ 味 先 説 l١ で、 で 生 しし 方 さ ま が す。 きる 本 5 が 出 書 に マ 版 ル の の 物 さ ク れ ス た だ 出 理 版 لح 教

訳 者 挨 拶

盛 田 夫

とこ す の 者 参 ま す。 ろ、 る次第で 会 マ 集 を主 され ル この ま た クスともど た皆 催 す。 会に セルダヘイ ŀ١ 様、 た だ お き、 ŧ 出 本 白 は で 大 使 た 御 11 l١ 礼 た お 申し に だ 忙 ^ は ŧ, h し 感 上 L١

著

こ げ

謝

ら事 当時、 Ď う時 とし 生と しゃ とし 指 お 査 員 付 点 示 セ 5 て、 てご を が 前 効 セ の き合いで で ル 対話集 日本大 あ でしょうから ル た ダ 対 に ヘイ ij 協 ダヘイ大使 時 は 質 話 < れ Ĺ 5 た ま問 集 力 じ 不会なの **小会を組** す。 な を を め 使 大 側 近 集め お 私 使 た。 τ 館 Ь が 海 現 ح で の 願 に は に 経 も 考 総 るように お ١١ に 織 部 職 勤 えだ 選挙 対 話 し は することに 済 総 の 務 日 大学 首 理 話 ま 同 私 し し と思 集 を 相 し し 時 が 本 て が ے ۱۱ ます た。 会 控 で 官 通 l١ の 以 専 11 邸 門 な 訳 来 え、 に の な 学 ら っ 首 か が ഗ ま う も 者 相の

> うし と矢 私 ŀ١ た U なに た。 が七点 後 う しし 事 ゎ た の ŧ ۲ 前 5 け 催 思 に で の 訪 促 かい 質 質問 す。 今 問 が 問 先 度 あ そ を ij か を は の 集 ら「質問は 作 行 回 ま めることなど .. 成 し 仕 答 が日本を出 ま 方が無い も に まし 準備 し て ま た。 し しり お どだ ろと の 発 き で か で

ように を のし 日 冊 つ で 日 れ場 ے 室 Ĺ す 問 の 感 に に たのです l١ 官 か て本 提 をだ う意 邸は 呼 ŧ し 本 び、 5 指 τ 回 人 セ 案 答 番 通 が 逐 語 ル し 向 示 配 グタヘイ 七つ が、本当 ij に 訳 で 通 U も た 当 備 し ま 事 者 IJ 方 通 の 当 えたとい を ました。 が た L 順 の 前 訳 1日は、 で 質問 に分 · 大 使 良 が、 た 番 同 集 め 時 通 時 ١J かっ を 通 の لح 同 間 IJ そこ 学 生 うわ に は IJ ١J 訳 ほ 時 を さ 八 I か う 質 で て 通 稼 で、 問 に み を は ١١ け わ 訳 ぎ 学長 サ す で な る で れ で た 名 前 す。 ル る短 か の わ 臨 しし

行 本 番 た た で は め に あ 時 ま りにテンポ 間 が 余 ָנו , が 司 会 良 を <

す。 ク l١ 問 は 進 し 部 しし 私 め ij て こ 行 分 難 ま は を た とさ の は し < L L 受 ス 友 よう た け た L١ テー 人 れ セ の て、 質 れ が の ル 付 に 問 で ダ ジ ザ た け お す。 す で そ **ത** ラ \wedge の た 世 1 1 ベ は を の 袖 しし て セ 大 な 覚 時 話 で ۲ 副 Ś が 使 に ル え に 進 切 学 ダ な 筋 が て 海 行 IJ 長 ヘヘイ大 ت っ 書 う 11 部 出 が を き通 さら ŧ 見 た の ま 総 L < す。 理 守っ 間 即 ま 使 IJ 通 が に 柄 興 L で لح に 訳の 幸 ギ た

話 の え で、 U て さ たい 説 て、 こ 明 ۲ す 本 の 思 本 ること 書 い に の 託 内 ま も 容 U な に た 私 しし つ لح しり の 考え 思 て ١J は ま を お す 敢

もっ そ こ な 偉 の 方法 ۲ の 人 ŧ 文系ですから、 伝 書 こ 本 を 物 の 教 来 本 の は 発見の 書 の 類 え 考えて見 L١ て 科 は の わ よう 学 俗 ば 方 流 れ 者 昔 数学や 法ということ な る の 的 たい な伝記・ 流 も 生 も 一き方 に の の のです。 物 言 で で とは す。 う 理 ゃ 発

に

ょ

ij

す。

理 いんそ系ふにけ入公由にどのをつなをり理 す。 代 の 集 し を تخ つ な 無 合 数 た き が、 な 不 現 辿 う つ 追 ま か 通 限 論 の の ち す。 る 実 つ の て つ 5 常、 可 集 事 h の 講 と学 き τ 大学 の 能 的 て 凡 始 合 講 例 義 人に ここら ま は に ま ま 数 義 を を な しし 11 の とっ す。 < ij 学 受 院 ιŠì な 意 < 類 が だ っ は 基 け ത 味 の 別 進 で 機 て て に l١ を は 論 数 が 無 礎 の む ま 集 会 (学を専 来ると、 ٤ た き 掴 た 理 限 論 話 し 合 は み だけ こ ま む ١١ 題 た 集 で た た あ す。 は こ と 力 位 ^ 11 合 に L١ IJ Ы の で 攻 ^ の は ン の そ ま 相 数学 が 苦し 公理 Ы F L 話 ょ 論 集 l١ で き せ ぶ う な 嫌 理 Ĺ ほ す な 苦 題 IJ か 合 抽 h لح < 体い痛だにのまル が ら象で

では とづ で 類 な 推 別 U 測 な < L か ゃ ょ 整 い論 うと 発 数 لح 理 想 思 的 力 の ントー 考 か L١ 思 集 え 合 5 考 ま 出 す。 ح の た 発 積 ル 有 の は 理 し 非 み が て 数 常 上 無 の ١١ に げ 公 限 具 理 集 る の 集 合 は 体 結 に 合 的果も を

> ıΣ 発 推 れ数 続 無 の れ で うが きる ず 見 の 推 け の 測 通 ょ な 体 限 の 常、 うな 最 積 5 で 測 し 公 の が 集 で 集 す。 が て 初 理 方 Ľ の 合 合 み あ あ 法 か。 ま 重 科 思 体 そ ح に る ょ しし る ت 学 考 $\widehat{\mathcal{J}}$ だ 系が はず ず < 発 ね れ IJ し 実 あ の 見 の 的 の の 抽 を 濃 数 て か ロセ 5 ָנו עו 結 営 構 で تع で が な ような 象 l١ の 同 築さ す。 す。 ー みが 果 あ 発 的 の 集 の 値 見 ıΣ ス 証 で ょ な で 合 で 学 つ は は あ れ 問 理 う は 明 の あ で اتا は IJ る れ 題 ま 後 あ 公 論 な 濃 る ı) 理 前 す。 後 IJ ま は の が か し い 度 0 す。 追 5 ま 的 11 発 構 て に か は か つ 論 せ しし 発 な わ 見 成 類 る 理 こま ば 別 見 h思

や付ま 1) る 考 に ま あ たっ ζ 発 見 の)方法 科 · を 勉 が 大 切 強 す に な

の科 さ よう 書 れ ところが ے ا た か な て の あ 発 よう 見 た 仕 か の 科 上 げ な も 学 方 ₽ 公 論 法 る 理 ੁ ਹੈ 数 理 時 学 体 に İά 系とし 貫 の 理 セ ス て 逆 論 発 て に を 見 そ 教

に 科 は 学に な 疑 す ij L١ そ る た ŧ あ れ の ١١ IJ で が す。 す ま 教 る せ 育 こ 関 hの が効率 心 れ 率 が を 失 他 を 教 わ 方 上 育 せること で げ の 数学や る 方 こ 法 で

最

後

に

少し

私

的

な

とに

触

れ

さ

せ

ず、 うの こで ま 5 験 そこには、 もつことなど、 11 校 の ع ک さ 若 教 ま 矛 ここに、 非常に に ÜÌ す。 盾 で 科 異星人伝説』に す。 発 読 書 が τ ≜ は、 そ 見 者 語 あ 生きた Iが 読 5 薄っ れ IJ 教 の で 方 れ ま 必 育 ペ要 不 す。 科 法 て の み 学 発 可 5 以 取い 方 を るべ ے د ゃ な 知 ま 見 な 能 上 法 数学に す。 る ることだと の で も の ۲ きこと 方 わ U の こ に 発 この とを 法が 日本 け ょ に 見 う。 関 で な の とは、 す。 つ 本 実 書 の 心 方 そ 思 か 体 てか学法 を

が て る が 教 l١ 今 こと まさに 授 ま す 発 る さ が ۲ れ の 見 楽し 考 科 の な 学 そ 楽 え 11 しさ、 ま ح 教 れ す。 さ こ は 育 3 を 発 何 の こ 知 に 見 ょ 危 る の IJ 機 の ために、 ょ ŧ 大 が 不 らうな 思 語 き な 発 議 5 見れ 意 原 さ

> 薦 異 め τ 星 しし 人 た 伝 だ 説 ㅎ た を しし 多 < の で の L١ 人 セ

> > に

いな私のガと何たっが意りいと こ よう 著 在 て 書 3 11 の 今 ĺ U て ۲ 味 う は の 出 な 回 た きた日 ること 気持ち を「 て あ 出 か だ を 版 の しも、 た IJ 版 出 込 状 き とめ、 飯 ま を 況 ち 版 た ٦ で、 本 が せ 引き受け で の は しし の 評 の 初 強 لح 種 な お h٦ 著書 < こ 半 思 論 版 で か 社に ば、 れ の に U で、こ な ŀ١ ت して l を 出 た。 ま 出 7 しし ま す。 引 で 版 れ い ま 自 U き お IJ き ま 版 た の U 費 受けて を だく た た。 で 出 L か ょ 八 いうな 感 た ŕ 版 現の 謝ン L١ لے

Ź そ著 の誌 の 連 日 の 書 で 発 ょ 載 長 刊 本 の う 刊 で 評 を 期 済評 ぉ な 行 に 論 出 で 世 社 て わ 論 たっ 話に も に 版 L١ 記誌や には、 ただ お 社 なっ τ 世 に 引 話 き \Box \Box 経 ま き受け に ル たば ル 済セミナー ナイ な し ナ IJ た。 か 1 の IJ ま て の LÌ Ū 私 論 で 著 た の文』 な書 た

だ

くこと

に

なり

ま

U

た

とに X ょ しし だ し 切り 八 た。 うど、私自 き、 う なっ ()度 意 こ を 味 たこと 異 つ で れ な け も ま 身、 る る で لح に 分 昨 感 の 野 l١ た 年 謝 お で 兀 う しし 返 し 意 仕 U 月 て し て、 事 味 に が い も を 転 ま で す。 す 職 あ き るこ つ IJ る の ま

ンガ の < カが し 0 披 を 含め だと ケや た。 名余 露 れ 八 本 た方 ン IJ 日 U ご ĺ ・チャ ζ ガ 考 の の た えの 々 IJ 参 招 会 ١J くです。 ンス 1 لح 集 八 て 私 待 に 思 ン ١J 的 に 11 者 は を L١ ガ ま な か た を す。 同 直 だ IJ ま IJ そ か 私 Ĭ す。 の わ ス 窓 接 しし の ۲ 簡 会 意 間 1 る た 方 方々 大 の 単 の 味 接 ァ か ゚ヅ にご 関 よう で に き 5 プ 係 は 与 な は ほ 紹 な + え ぼ も 介 八 τ 私 ま 五

と言 先 の わ 生 何 うこ ガ 関 れ に ょ IJ IJ 係 な りも、 1 لح はけ 八 が な n ン ば、 ガ あ か 旅 つ IJ ツ 立 Ì 橋大学の ち τ た 永 ま は ۲ 遠 九 思 し に 面 七八 ١١ 八 白 L١ ŧ 倉 す。 ガ 年 林 ょ IJ 義 لح に 正

明 ま あ 誌 九 L た 先 に 八 最 た。 י) י 書い 生 0 初 年) で ഗ す。 出 て 翻 の 訳 版 書 だ 社 先 社 評 生 さ を 会 を。 つ 奔 に 主 は 走 た ェ 義 今 U の ۲ \Box が、 て J 市 L١ の ミス 佐 場 出 た だ 版 藤 $\overline{}$ **|** に 経 き

れ の 5 生 5 ۲ 最 に 八 なっ 開 れ ۲ れ U 初 た び ン てブダ Ш ガ 九 拓 た U の 八 外 滞 ン 者 τ ま た IJ 合 八 ĺ 的 務 八 た さ の ガ 八 在 六〇 ン ペ 当 省 IJ 年 な h は の ガ ō ス 存 時 ı **ത** 初 に 当 在 な IJ 年 1 推 に 代 外 Ι 代 で か の Ш 薦 時 長 専 務 す。 門 で で 初 日 合 に 期 省 も の め 本 さ ょ 東 滞 調 の 八 生 に 大 h る 欧 在 査 専 けるこ 活 ン 語 使 は も 課 員 門 ガ 学 を 館 に ۲ 参 の 調 始 研 事 で お 査 IJ に し कु ı め 修 お官 5 て 員

は 村 し あ た。 欧 證 の 専 進 体 出 グ そ 調 政 制 ル 査 策 を の 転 -員 の 計 最 換 中 لح 策 画 プ $\overline{}$ 定 で 東 し に す。 出 欧 て 赴 実 他 会 革 行 方 当 つ 命 任 ح 八 時 た U たと ١J が ン の ガ う課 が、 野 起 IJ き 村 ㅎ 1 は野 題 ま に

> ت ح 合研 5 バ こ なっ 社 総 ۲ 外 さ ま Ξ を Ī 長 研 ^ L の の れ シ も とし 11 た。 3 に に の 究 野 グ て 経 つ 50 ルー 村グ 所 L١ ジ て な お 顧 済 ン 学者 問 ∃ IJ 願 の て ま لح L١ し 九 プ ま を 水 ル の し ı しし い ま 九〇 う政 さ ゃ の た。 ジ・ ı 参 ゃ し U し ファ て、 弘 プと れて た。 実 加 た。 しし 年三 業 ま を 野 ソ 策 野 ŀ١ し 社 の 打 ン 村 家 グ ブ ス 長が ディ ます 月 た。 診 総 が 関 村 ル ル に 乂 を ı 総 係 し 合 ブダ ング ンバ が、 今、 研 は が た 研 含 プ IJ こと 野 始 究 が ボ に 水 野 ~ 村 ま 乂 所 ı 移 結 ス総りか ン る口村 に に 内成 \Box

> > 野

当と 開け 債 し は證 つ て 野 券 当 < る 発 し 時、 仕 こ 行 11 な 村 社 ゃ لح 長 つ 事 で ま IJ 証 に 野 を 券 た な 野た そ の で の 村 す。 常 が IJ 村 緒 八 れ ンド ま に 証 ま 務 そ L١ し 券 ガ で ۲ 中 た。 が IJ 大 U の 沢 ン た Τ 和 て 後 さ の L 初 ま そ 證 玉 hめ の 会 U の て サ 券 際 中 $\overline{}$ 長 引 た。 が 現 媏 金 沢 で Δ 融 き ラ 独 さ 玉 L١ ++ 占担ん 受 1 際 5

> ホ た する ホ ル 厶 ス ン 九 ラ 債 栄 1 首 九 誉 役 相 五 の ع を の 年 発 受 し 訪 暮 行 け て 日 n 引 き受け ま 投 が に 資 し あ) (1) た。 セ 八 Ξ が 野 ガ ナ 活 ı 村 IJ 発 1 證 化 開 券 の

イ

が

催

合っ た。 ょ 来 私 違 う世 う る 村 会 の ち ど ځ 長 ょ た ツー 郷 うど 界 で の ١١ 里 す。 が う 奇 年 IJ 富 に ス ホ 立 飛 前 Ш まに、 遇 び そ Щ 1 県 ル 科 込 れ が 主 の ン '.' 学 工 むことに 首 私 が あ 催 富 きっ ij でブ 相 自 Щ 業 身 訪 商 そこ ダ が の I か 日 まっ な ペ け 水 会 の IJ で、 で ス 直 た 昭 1 行 ま 知 前 ち IJ に が に

郎

す。 話 も の う の こ こ 輪 の を 輪 本 の 当 ょ が た 本 が うな わ 書 ょ あ に 広 Л うに が ン つ 話 5 の るこ ガ ζ せ 出 八 せ 実現 ン て IJ 版 ば そ L١ ۲ Т ガ を 長 を 期 れ 契 Ü ただ を IJ < で 機 た Ĭ め な <" الم に ŧ 待 に る 異 かか ま の る L 星 える さ て、 新 で 人 5 わ す 伝 に る が、 の 私 11 ٦ 人