

を踏まえて、陽子の寿命は1000兆年の1000兆倍のさらに1万倍より長いだろうと考えられている。

陽子崩壊は、米国の物理学者らが74年に初めて提唱して以降、徐々に理論体系が固められてきた「大統一理論」から導かれる予言だ。この理論は、現在の素粒子物理学の基本的な枠組みである「標準理論」の次に確立されるだろうと、多くの物理学者が予想している。

70年代に確立した標準理論は優れた理論だが、それでも最新の素粒子実験や宇宙観測などと辻つまの合わない点が多い。研究者たちは、さらに発展させた大統一理論を達成しなければならない重要な目標に位置づけているわけだ。

大統一理論と標準理論との大きな違いが陽子の寿命だ。標準理論は陽子は永遠に存在し続けるとし、大統一理論は陽子には寿命があり、いつかは崩壊する。もし陽子崩壊を確認できれば、大統一理論の正しさが裏付けられる。陽子さらには万物に寿命があることも判明する。一番乗りすれ

ばノーベル賞が確実な業績になるといわれる。

「実際に崩壊が起きるのか、水分子に含まれる陽子を使って調べよう」と建設されたのがカミオカンデで、その頃は米国も独自の施設を作り日本と初検出を競った。日米のいずれの施設も観測できず、理論家たちは陽子がより長寿命とする内容に大統一理論を修正した。その検証も目指してスーパーカミオカンデが作られ、ライバルだった米国も加わった経緯がある。

3代目のハイパーカミオカンデは貯水タンクのさらなる大型化でスーパーカミオカンデの100年分の実験データを10年で取得できるという。修正が加えられた大統一理論の検証に挑む。

最新版の大統一理論には複数の理論モデルがあるが、それらの多くはハイパーカミオカンデの10年間の実験で陽子崩壊が検出される可能性が高いことを予言している。塩澤教授は「三度目の正直でぜひとも陽子崩壊をつかまえた」と意気込んでいる。

(中島林彦)

舞い説明「電磁気力」
舞いを説明する原子を構成する力は中中性子
3つの力の統一理論による電磁気力弱統一理論は現代物理学の発展する。

20~40歳代の方に聞いてほしい! マンション経営も資産形成のひとつです!

資産形成

参加費無料 セミナー

PIMのセミナーは

- ・初心者にもわかりやすい
- ・経験豊富な講師陣
- ・オーナーの生の声がかかる!

11月開催日程

セミナー開催数累計**1,768回!**
若い世代、ご夫婦での参加が増えています!

平日開催:○ 週末・祝日開催:□ *2012年1月~2019年10月末現在

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30


(開催時間等、詳細はwebサイトもしくはお電話にてお問い合わせください)

11/2 日
10:00~12:10 [受付]9:30~

不動産投資を成功させるには東京を知るべき!
東京23区を研究する講師が語る、東京の真の価値

講師 一般社団法人東京23区研究所 所長 **池田利道先生**

不動産投資の成功の秘訣はなんですか?要因は一つではありませんが、最もわかりやすいのは、オーナーとなったあなたの物件に入居者がつくことです。そして入居者がつくためには、立地はとても重要です。そこで今回は東京23区研究所所長の池田利道先生をお招きし、それぞれの区の価値や魅力をお話しいたします。




11/16 日
10:00~11:40 [受付]9:30~

これから不動産投資を考えているあなたへ!
不動産投資の「イロハのイ」を学ぶセミナー

講師 弊社マンション経営アドバイザー

このセミナーでは、不動産投資を考え始めたばかりのあなたにまずこれだけは知っておくべきという「イロハのイ」をお話します!弊社から実際に投資マンションを購入したオーナー様も登場。「生」の声が聞けるチャンスです。

弊社から投資マンションを購入したオーナー様も登場!




11/9 日
13:30~15:40[受付]13:00~

不動産投資家・作家
講師 **黒木陽斗先生**

サラリーマン大家として成功した講師が語る、「初心者でも失敗しない不動産投資術」

不動産投資歴十数年。その間に所有と売却を繰り返し、土地購入から新築マンション建設までも行う実践投資家としても活躍し、サラリーマン大家として成功した黒木陽斗先生。そんな黒木先生が、投資の初心者にも不動産投資を勧める理由や不動産投資の成功事例と失敗事例などをわかりやすくお話しします!




11/23 日
13:30~16:10[受付]13:00~

東栄税理士法人
税理士
講師 **岡本 勲先生**

サラリーマン大家のための確定申告の仕組みとやり方

物件所有者必読!これから不動産投資をする方もぜひ!不動産投資に詳しい税理士とそうでない税理士では気づくポイントなど、意外と大きな差が出るものです。今回のセミナーでは、「2019年に不動産投資を始めたサラリーマン大家さん」を想定し、例題を用いて実際に不動産所得の確定申告書の作成演習を行います!



15:00~16:00[受付]14:30~

がん回信付き不動産投資ローンが続々登場!

不動産投資ローンの強い味方「回信」の仕組みと最新情報まで徹底紹介

講師 弊社マンション経営アドバイザー

15:00~16:00[受付]14:30~

マンションオーナーの事例からみる成功・失敗事例!


講師 弊社マンション経営アドバイザー

0800-919-4114 (受付時間) 10:00~19:00(土・日・祝日を除く) 会場 PIMセミナールーム 東京都渋谷区渋谷1-2-5 MFPR渋谷ビル 4階

PIM 株式会社PIM 東京都渋谷区渋谷1-2-5 MFPR渋谷ビル 4階

詳細・お問い合わせ お申込みはこちら **1Rナビ** <http://1rnavi.com>

「渋谷」駅東口より 徒歩7分 「表参道」駅B2出口より 徒歩6分



※お客様から頂いた個人情報、本セミナーのご案内、お客様への情報提供に利用させていただきます。詳細は弊社ホームページ「プライバシーポリシー」をご参照ください。
※同業の方のご参加はご遠慮いただいております。※弊社の不動産投資は、収益を保障するものではありません。