

# 日本時事評論

編集・発行  
(株)日本時事評論社  
〒753-0817  
山口市吉敷赤田四丁目6番38号  
電話 050-3532-5152  
FAX 083-928-1113  
編集部  
電話 050-3532-5149  
FAX 083-922-3167  
購読料 年4,800円  
郵便振替01590-1-25226

『日本時事評論社』  
公式ウェブサイト  
アドレスはhttp://www.nipponjijihoron.co.jp  
『日本時事評論』の  
記事や発刊書籍の案  
内、コラムや活動紹介  
などの記事を掲載し  
ています。新聞の購読  
申し込みや書籍の購  
入申し込みもできます。

紙面案内  
② 自衛官の人権を尊重しない護憲派／巻露  
③ 連れ去りで婚姻費用分担を認めろ／草木片  
④ 国を守る兵は「苦役」ではない  
⑤ スマホ依存が招く認知症的な症状  
⑥ 欧米対口の外交官追放合戦で高まる緊張  
④⑤ 〈原子力特集〉  
研究開発進む第四世代炉  
ガス炉でリードする日本

## 「捕鯨」は水産資源保全のためにも必要 科学的管理に反する捕鯨反対派の主張

商業捕鯨への反対の声は欧米を中心に依然として大きい。確かに絶滅が危惧されるシロナガスクジラが増えている。これはミンククジラが大量に増えて、シロナガスクジラの餌を奪っているためだ。また、増えた鯨類が大量の魚を餌としている。鯨類も他の水産資源と同様に、科学的なデータに基づいて、適切な量の捕獲を認め、資源管理を行うべきである。シロナガスクジラなどを絶滅から守ると共に、水産資源保全のためには商業捕鯨の再開が必要である。

### 調査妨害は皆無

南極海で調査捕鯨などを行っていた調査船団が三月三十一日に山口県の下関港に帰港した。「二〇一七年度新南極海鯨類科学調査」は昨年十一月九日から百四十三日間にわたり、五隻の調査船を用いて行われた。クロミンククジラ三百三十頭の捕獲、解体調査や目視での非致命的調査、餌生物であるナンキョクオキアミの資源量などのデータを収集した。今回はシー・シエパードなどの反捕鯨団体による妨害も受けず、すべての調査項目が実施できた。

わが国の調査捕鯨は、一九八七年から開始された。二〇一四年にオーストラリアの提訴を受けて「日本の科学的管理を妨害」わが国が再開を求めている。調査捕鯨は科学的な研究に該当しないから中止すべきである」との国際司法裁判所の判決を受けた。しかし捕獲頭数を削減し、鯨を殺さない非致命的調査などを加えて調査捕鯨を継続している。捕獲した鯨の解体により、一頭の鯨から約百項目ものデータを収集している。年齢や餌として何を食べているかなどのデータを入手するためには、非致命的調査だけでは分からないことが多い。調査内容は毎年国際捕鯨委員会(IWC)の科学委員会に報告しており、貴重なデータとして高く評価されている。科学的管理を妨害わが国が再開を求めている。調査捕鯨は科学的な研究に該当しないから中止すべきである」との国際司法裁判所の判決を受けた。しかし捕獲頭数を削減し、鯨を殺さない非致命的調査などを加えて調査捕鯨を継続している。捕獲した鯨の解体により、一頭の鯨から約百項目ものデータを収集している。年齢や餌として何を食べているかなどのデータを入手するためには、非致命的調査だけでは分からないことが多い。調査内容は毎年国際捕鯨委員会(IWC)の科学委員会に報告しており、貴重なデータとして高く評価されている。

減した。しかし、四十年以上もシロナガスクジラの捕鯨を禁止しているにもかかわらず、依然として個体数は回復していないと見られ、シロナガスクジラの増加は予想を大きく下回っている。その主要な原因として考えられているのが、ミンククジラの増加だ。シロナガスクジラもミンククジラも南氷洋でオキアミを餌としている。シロナガスクジラが減少して余った餌の分だけミンククジラが増加した。二十世紀当初に八万頭と推定されていたが、今や約七十六万頭に増え、どんどん増えたミンククジラは、シロナガスクジラの餌を奪ってしまう。餌を奪われたシロナガスクジラは、栄養が不足し、増えることができない。要するに、現在南氷洋にいるミンククジラの数が増えすぎれば、シロナガスクジラの数が増えることはないと指摘されている。

大量の魚が餌に  
捕鯨の禁止により、イワシクジラやナガスクジラ、マッコウクジラなどは資源回復が確認されている。しかし、ミンククジラともどもこれらの鯨は、餌としてサンマやサバ、マイワシなどの魚を大量に食べてしまっている。世界の鯨類が一年間に食べる魚の量は、二・八億トンと、世界の海面漁業の漁獲量の三・六倍にも達している。水産資源の保護管理の視点からも、捕鯨禁止を見直すべきだ。

また、鯨の肉は高タンパク、低カロリーで、疲労回復などに効果のあるバレリンを含んだ優れた食品である。人口増加に伴う食料確保が今後大きな課題となるだけに、資源として利用することが必要だ。鯨を殺すことは残酷だという感情論を脱して、正確な科学的データに基づいて、保護すべき鯨は保護し、増えた鯨を持続的に利用できる適切な量だけ捕獲するという、ごく当然の科学的な管理の実施が急がれる。

捕鯨を禁止した目的は、乱獲によりシロナガスクジラなどが絶滅の危機を迎えたからだ。二十万頭もいたものが千〜二千頭にまで激減した。科学的な管理の実施が急がれる。

プラスチックで社会に貢献する  
株式会社 ユマコーポレーション  
代表取締役 椎葉 勇二  
〒350-2222  
埼玉県鶴ヶ島市新田621-420  
TEL:049-279-3807  
FAX:049-287-5066

建築・設計施工  
岡ノ辻工務店  
二級建築士設計事務所  
宇部市大字西岐波4773  
TEL(0836)51-9374  
FAX(0836)51-6433

株式会社 アミックグループ  
32°C化粧品  
AthleteX化粧品  
(アスリート専用化粧品)  
http://www.athletex.jp  
TEL:042-580-0851  
FAX:042-580-0852

長岡工業  
長岡美智子  
山形県西置賜郡飯豊町大字中824  
TEL・FAX(0238)74-2411

株式会社 ノア  
代表取締役 原田 喜市

新潟陸運局認可/新自貨第267号  
P.C.C. 有限会社  
ピーシー・コックセンター  
代表取締役 安達 俊男  
本社 〒997-0341  
山形県鶴岡市下山添字一里塚65  
TEL(0235)57-2885  
FAX(0235)57-2830  
山形営業所 〒990-0401  
山形県東村山郡中山町大字長崎1259-1  
TEL(023)662-6561  
FAX(023)662-6562

おいしいケーキをつくります!  
Cake & Cafe  
びろ〜にあ  
〒442-0871  
豊川市松園町46番地  
tel.0533-84-4004

リフォーム一式  
リフォームの桂宮

ジョンダ be 農園  
代表 小池 佳代  
koike kayo  
〒999-0144  
山形県東置賜郡川西町大字時田1351  
phone 090-1399-6002  
e-mail kayo.koike.21@icloud.com  
e-mail kayotyatya21@yahoo.co.jp

高校・大学受験指導  
伸 学 舎  
吉川 正輝  
〒770-0004 徳島市南田宮4-3  
TEL(088)633-4718  
携帯 090-8287-9629

長崎自動車整備振興会会員  
九州運輸局認可  
西山自動車  
西山 剛  
〒859-6404  
佐世保市世知原町太田443-2  
TEL 0956-78-2748  
FAX 0956-78-2748

〈天録時評〉

# 自衛官の人権を

## 尊重しない護憲派

### 国防を軽んずる叙勲制度の見直しを

#### 日陰者扱い

憲法九条に自衛隊を明記する改正を巡って様々な意見が出ています。その中には「政府解釈に立てば、自衛隊は合憲なのだからあえて憲法改正する必要はない」という護憲派からの反対論がある。解釈上合憲であるということは、違憲の解釈も成り立つということである。護憲派が「あえて明記する必要はない」と主張するのは自衛隊を違憲と主張

するための詭弁だと言わざるを得ない。

これまで、自衛官は命がけで国防を担う職務にふさわしい待遇を受けることができていない。むしろ、自衛隊違憲論によって自衛官は長い間、日陰者扱いをされてきた。災害現場での救助活動に、警察官や消防官よりも多数の自衛官が出動しているにもかかわらず、二、三十年前まではテレビのニュース報道でも自衛官の制服姿は映されなかった。

まさにその場に居ないかのよう扱いであった。

こうした批判を受け、事故調査の結論が出る前に、艦長は犠牲者宅への謝罪に行かされ、懲戒処分を受けた。あたごの乗組員は一カ月間もの外出禁止という不

られるようになったが、依然として自衛官に対する敬意は十分ではない。

#### 不当な処罰

自衛官は法の下の平等や人権すら保障されていないか、平成二十年に最新のイージス艦「あたご」と漁船が衝突し、二人の漁船乗組員が亡くなった事件があった。事故直後から、新聞、テレビは自衛艦側の過失だと断定して、激しい自衛隊批判を展開した。

こうした批判を受け、事故調査の結論が出る前に、艦長は犠牲者宅への謝罪に行かされ、懲戒処分を受けた。あたごの乗組員は一カ月間もの外出禁止という不

#### 国家防衛の軽視

警察予備隊発足以来千八百人余りの自衛官が任務の遂行中や訓練中に殉職している。任務中の殉職に対しては、一階級から二階級の特進が与えられ、勲章も授与されるが、自衛官への叙勲が適切に行われていないと言えない。

平成八年に在ベルー日本国大使公邸占拠事件で犠牲となったペルーの特殊部隊の大佐に勲三等を授与した。自衛官で勲三等を貰えるのは自衛艦隊司令官経験者だ。自衛艦隊司令官といえば、日本海軍は、山本五十六などが務めた連合艦隊司令官である。にもかかわらず、大佐クラスが貰う勲三等と

#### 防衛大の学校長

自衛官の日陰者扱いは、昭和二十八年に開校した防衛大学の学校長に、現役の自衛官や卒業生が就任していないことにも表れている。各国の士官学校の学校長は現役の軍人が務めるのが通例だ。防衛大学の現学校長も、現代中国政治が専門の政治学者である。

現役の自衛官や防大OBにこそ、学校長適任者が多数いる。将来の国防を担う人材を育てる防衛大学の学校長の選考は、自衛官経験者から行うべきである。



▼関東以西は桜の季節が駆け足で過ぎ去りました。薄いピンク色の花びらがお堀の水面を埋め尽くし、ゆらゆらと揺れる様は花筏の言葉通りの風情でした。桜を見てから、名前の分からない、あるいは引き取り手のない戦死者

#### 平和は有事への備えから

▼六角堂の中央には古代の戦死者に感謝と追悼の祈りを捧げました。いつもの十倍もの菊がお供えされており、桜を見てからお参りする人が少なくないことに嬉しくなりました。

豪族の寝棺を模した陶棺が設置され、の中には昭和天皇が下賜された骨壺が納められています。墓苑には約三十七万柱のご遺骨が安置されています。大東亜戦争の三百万人を超える戦死者、そして今も世界各地で

▼乾門を抜けて、お堀に沿

の遺骨が安置されている千鳥ヶ淵戦没者墓苑にお参りしました。

豪族の寝棺を模した陶棺が設置され、中には昭和天皇が下賜された骨壺が納められています。墓苑には約三十七万柱のご遺骨が安置されています。大東亜戦争の三百万人を超える戦死者、そして今も世界各地で

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
| <p>あなたの住まいを見つけます</p> <p><b>有限会社 オフィス・ゼロ</b></p> <p>TEL 086-246-7134</p>            | <p><b>(株)吉川不動産</b></p> <p>東京都東村山市秋津町5-12-5<br/>Tel.042-391-1111<br/>E-mail:info@yoshikawa-re.co.jp</p> | <p><b>三福輪業株式会社</b></p> <p>代表 中村 勤</p> <p>岩国市車町2丁目7-18</p>  | <p><b>株式会社 アリギス</b></p> <p>代表取締役 須田 耕司</p> <p>群馬県前橋市天川大島町1214<br/>TEL (027) 263-2765 (代)<br/>FAX (027) 261-2879</p>  | <p><b>J &amp; B 企画</b></p> <p>本社：神奈川県大和市<br/>支店：八王子支店</p> |
| <p><b>横井組</b></p> <p>愛知県名古屋市中緑区鏡田813<br/>TEL 052-876-2581<br/>FAX 052-876-2581</p> | <p><b>吉野ねぎ組合</b></p> <p>黒岩 幾彦</p> <p>鹿児島市吉野町</p>   | <p><b>すぎむら農園</b></p> <p>大自然のお力をお借りして、丹精こめておいしい萻を栽培しています。</p> <p>杉村 陽一</p> <p>〒742-0201<br/>山口県柳井市伊陸4698<br/>TEL 0820-26-0645</p> | <p><b>(有)コーケン</b></p> <p><b>化粧品原料販売</b></p> <p>ビタミンC誘導体・ビタミンE誘導体</p> <p><b>健康食品販売</b></p> <p>コラーゲン</p> <p>大阪府大阪市</p> |   |

〈天録時評〉

# 離婚目的に子供を連れ去った妻への 婚姻費用の分担請求を認めるな

離婚などの夫婦間の訴訟などに関して、男女共同参画基本法の制定以来、裁判所などが法の運用で、女性の権利を偏重するようになってきた。婚姻破綻の責任があり、婚姻継続の意思がない妻側からの婚姻費用の分担請求を認めるのは、立法趣旨に反している。それを悪用して離婚や親権の放棄を夫側に認めさせる事例も増えている。家庭裁判所は、一方的に子供を連れ去った妻からの婚姻費用の分担請求を認めるべきではない。

## 妻の権利の偏重

「司法は子供の拉致を容認するな」(三月十六日号)の記事の中でも紹介したが、妻が勝手に子供を連れ去っても未成年者略取誘拐にならないのに、妻が勝手に連れ去った子供を夫が家に連れ戻そうとすると、未成年者略取誘拐の容疑で取り調べを受けたり、逮捕されたりする。明らかに法の下での平等に反している。

最近では婚姻費用の分担においても、勝手に子供を連れて別居した妻からの請求に対して、夫側の事情は無視し、算定表に基づいて機械的に額を決め、夫に支払いを命ずる例が増えている。婚姻費用とは結婚生活において発生する必要な生活費で、衣食住の費用や教育費、医療費、娯楽費や交際費などだ。民法七百六十六条で「夫婦は、その資産、

収入その他一切の事情を考慮して、婚姻から生ずる費用を分担する」と規定されている。従って、分担は収入や資産の多い方から少ない方へ資金援助という形で行われる。

**婚姻の維持が目的**

民法七百五十二条で「夫婦は同居し、互いに協力し扶助しななければならない」と同居義務、協力義務、扶助義務を課している。この夫婦間の扶助義務は婚姻費用の分担で具体的に実行することになる。夫婦関係が悪化して別居しても、離婚が成立しない限り、扶助義務があるとされており、収入の多い方は婚姻費用の負担をしなければならぬ。しかし、夫婦関係を破綻させた責任を有する配偶者からの婚姻費用の分担の請求に関しては、家庭裁判所も否定的だった。「夫婦間

の扶助義務は、本来同居および協力の義務と表裏一体となつて婚姻関係の基盤を形成するものであるから、夫婦の一方が同居、協力の義務に著しく違背しながら、他方に対し扶助義務の履行を求めることは、権利の濫用として許されず、相手方は免責される」(大阪高裁・昭和四十二年)との判決もある。

あるいは、婚姻費用は夫婦の生活共同体を維持するためであり、やがて同居するための一時的別居をしている場合に請求が認められると、より限定的に解釈されてきた。要するに、婚姻関係を前提とした民法の権利義務は、実質的な婚姻関係があることを前提としていたのである。

ところが最近では、夫のいない間に子供を連れ去つて、一方的に別居し、婚姻関係を継続する意思がない妻側からの婚姻費用の分担請求を認める例が増えている。これでは婚姻生活を円満に維持するための法律を裁判所自身が捻じ曲げて運用していることになる。

## 生活に窮する夫

離婚して子供の親権を確保したいとの相談を受けた

弁護士が、子供を連れて家を出ることを示唆し、離婚の請求と共に直ちに婚姻費用の分担請求を行わせる事例が増えている。婚姻が実質的に破綻しているのだから、婚姻費用の分担の義務はないはずだが、家庭裁判所は機械的に分担額を決定している。その結果、夫側がその負担額に耐え切れないうちに追い込んで、離婚や親権を認めさせようというのが妻側の弁護士の戦術となっている。

東京や大阪の家庭裁判所で使用されている養育費・婚姻費用算定表によれば、〇〇十四歳の子供一人で妻の年収がゼロの場合、夫の年収が二百五十万円だと四〇六万円、五百万円だと八〇十万円となる。例えば、二人の子供を連れ去られた公立高校の教員のA氏は、手取りが約三十万円だったのが、婚姻費用分担として十五万円を専業主婦だった妻に支払っている。残りの十五万円では同居していたアパートの家賃が払えなくなり、実家に帰らざるを得なくなった。

妻に収入があれば、分担する金額は減少するが、二人の収入を前提にマンションを購入していた場合は、妻への分担金支払いに、住宅ローンと管理費の支払いで、たちまち生活に窮することになる。あるいは子供に面会するために交通費

や弁護士費用なども必要となり、貯金も底をつき、借金生活に転落する人もいる。一方で、家賃もいらぬ実家に帰った妻が、働き始め、児童手当なども受給し、一定の収入を得るようになってからも、婚姻費用の分担の見直しが行われることはほとんどないという。

## 泣く泣く断念

婚姻関係が続く限り、分担義務も続くとなると、夫側は、離婚も拒否し、親権の確保を求めて訴えると、生活が破綻しかねない。親権を渡し離婚を認めれば、婚姻費用の分担は解消し、子供の養育費だけになることから、泣く泣く親権を諦めるといふ決断に追い込まれているのが実態だ。婚姻費用の分担義務が妻側の離婚と親権獲得の武器とされている。これでは夫婦生活を持続していくために設けられた条文が、離婚に追い

込んだり親権を放棄せざるを得ない。親権に關しても「母性優位の原則」があつて妻側に認める例が多く、さらには「現状維持の原則」があり同居している側が有利であることから、妻側に子供の連れ去りを示唆する弁護士もいるのが現状だ。突然に子供を連れ去られて、離婚と婚姻費用の請求をされれば、夫側に財政的余裕がない限り、離婚を認め、親権を放棄せざるを得ない。

もちろん夫の暴力により生命の危険などがあつて緊急避難的に子供と共に逃げなければならぬ場合もある。しかし、こうした場合には警察をはじめ自治体などで保護してもらえらる。通常の夫婦間の離婚の場合には、勝手に子供を連れ去つて、離婚を請求する側には、婚姻費用の分担請求を認めるべきではない。

## 草木片 26

だいせんみつばつじ／大山三葉躑躅

ある植物愛好家に「あなたの住んでいるところにダイセンミツバがあるでしょ？」と言われ、早速図書館に行き県産植物を調べてみると、なんとよく利用する道の峠付近に記載があり



ました。自生範囲である中国山地の最も西の端です。花期に探索すると、道路わきの斜面に咲いているではありませんか。花の色も濃く、葉も毛深く、特徴あるミツバツジの仲間です。

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>コジーサポート<br/>Cozy Support</p>   | <p>ショッピングシティ・ベル内<br/>コジー店<br/>☎090-9761-3039</p> <p>福井県丹生郡越前町陶の谷28-10<br/>協和テキスタイル 髯<br/>TEL 0778-32-3039<br/>kyowatex@angel.ocn.ne.jp</p> | <p>家事のサポート<br/>ご相談ください</p> <p>いきいきワークス天白<br/>くらしの窓口<br/>名古屋市中区天白2-502<br/>Tel/Fax(052)806-3325</p> | <p>カット&amp;パーマ<br/>立畠美容室</p> <p>山口県熊毛郡上関町室津<br/>TEL 0820-62-0598</p> | <p>細川建材店<br/>スポーツ事業部</p> <p>〒728-0021 広島県三次市三次町1125<br/>TEL(0824)63-1913 FAX(0824)63-0495</p>  |
| <p>大阪国際総合法律事務所<br/>弁護士 産業医 Ph.D<br/>中小企業診断士 MBA FP</p> <p>藪本 恭明</p> <p>大阪市西区靱本町1-6-10<br/>本町西井ビル5階<br/>TEL 06-6446-1123</p> | <p>坪井 花店</p> <p>小田郡矢掛町小田5,531-1<br/>(ニシナ小田店内)<br/>TEL (0866) 83-0988</p>   | <p>日本会議<br/>経済人同志会</p> <p>名誉会長 宇都宮 鐵彦</p>  | <p>憲法の真実と専守防衛の虚構</p> <p>山本 和敏 著</p>                                  | <p>憲法の真実と<br/>専守防衛の虚構</p> <p>明日の日本の安全と繁栄のためになすべきことは?<br/>山本 和敏 著</p> <p>申込先<br/>株日本時事評論社</p> <p>出版局<br/>TEL.050-3532-5149<br/>FAX.083-922-3167<br/>http://www.nipponjihijiyoron.co.jp</p> <p>ホームページからも申し込みできます。<br/>◆定価 400円(税別)</p> |

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

**ロシアで実績のある鉛冷却炉**

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

**自動停止する高温ガス炉**

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

**日本でも進む開発研究**

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

**松村農園**

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

**国防と少子化を考える会**

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

**沖村ファーム**

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

鉛冷却高速炉は、冷却材に液体の鉛や、鉛とビスマスの合金を使う、減速材のない高速炉です。液体金属鉛や鉛ビスマスをあまり吸収しないため中性子が核分裂に効率よく利用できて、燃料増殖が可能

日本原子力学会「春の年会」報告

研究開発進む第四世代原子炉

ガス炉研究でリードする日本

今後ますます電力需要の伸びが予想される中で、安定的かつ安価、そして温室効果ガスを排出しないエネルギー源が求められている今日、原子力発電は不可欠です。安全性が高く、効率性に優れ、さらに核燃料廃棄物の削減ができる原子炉である第四世代炉の実用化が待たれています。こうした中、日本原子力学会の二〇一八年春の年会が大阪大学で三月二十六日、二十八日に開催され、新型炉部会セッションでは、世界各国における第四世代炉の研究開発状況についての説明が行われました。その要旨を紹介し、

(文責：編集部)

六つの第四世代炉

第四世代炉とは、燃料の効率的な利用ができ、核廃棄物を最小化し、外部環境への飛散などの防止をより可能にするエネルギー源として優れ、さらには、炉心損傷の飛躍的低減や敷地の緊急時対応の必要性がな



専門家が熱心に意見交換

いなどの安全性や信頼性が高まり、しかも、一層優れた経済性を有する原子炉の総称です。第四世代炉の研究開発には大きな費用負担を伴うため、米国は、国際的な枠組みで協力して推進することを目指し、第四世代国際フォーラム(以下、国際フォーラム)を提唱しました。二〇一一年に米国、日本、英国、韓国、南アフリカ、フランス、カナダ、ブラジル、アルゼンチンの九カ国が憲章に調印し、正式に発足しました。その後、スイス、欧州原子力共同体(以下、欧州共同体)、中国、ロシアも憲章に署名し、現

四つの開発目標

国際フォーラムでは、①安全信頼性、②経済性、③持続可能性、④核拡散抵抗性・核物質防護の四つの開発目標を定めています。安全信頼性では、運転時の安全性と信頼性において優れていること、炉心損傷の頻度が極めて少なく、その程度も小さいこと、施設外への緊急時対応の必要性が排除できる高い安全性を有すること、という目標を掲げています。経済性については、発電原価の低減、初期投資にかかる費用負担の低減が目標です。持続可能性では、放射性廃棄物の最小化、燃料の効率的利用

開発進むナトリウム冷却炉

ナトリウム冷却高速炉は冷却材に液体金属ナトリウムを使う減速材のない高速炉です。わが国の「もんじゅ」もこの炉型で、高速増殖炉と言われています。液体金属ナトリウムを使用する利点は、中性子をあまり吸収しないため数多くの中性子が核分裂に利用でき、燃料増殖が可能です。さらに、軽水炉型では水を約三百二十五度の高温にするた

め原子炉内を約五百七十七気圧という高気圧にして沸騰を抑える必要があり、そのため原子炉を高圧に耐える炉にしなければなりません。しかし、沸点が一気圧で約八百八十三度と高いナトリウムでは、気圧を上げる必要がなく、炉を高圧に耐えるようにする必要がありません。その他、配管の腐食性が低いこと、ナトリウムの熱伝導性がよいため自然循環により炉心崩壊熱が除去できるなどの除熱能力が高いこと、水とほぼ密度が等しいためポンプ技術がそのまま使え、大型化が可能であることが挙げられます。ナトリウム冷却高速炉は各国で開発が進められています。フランスでは、ナトリウム冷却高速炉フェニックス、続いて電力出力が増大したスーパーフェニックスの運転に成功しました。現在運転中の炉はありませんが、アストリッドという六十万kwの炉の開発を進めています。二〇三〇年代には商用炉としての運転開始を目標に掲げています。ロシアでは原子炉BN-600を三十五年以上、安定的に運転させています。現在はBN-800(出力八十八万kw)の運転に成功し、既に二〇一六年には商用運転に入っています。

**源平まつり** 第33回

3日(木・祝) 先帝祭 上臈道中 上臈参拝

5月3日(木・祝) 関門海峡一帯

5月4日(金) 源平船合戦

8丁浜総踊り

源平まつり実行委員会

TEL 083-231-1350

赤間神宮会館龍宮殿

下関市阿弥陀寺町4-1 TEL(083)231-4132

結婚式と披露宴は

〈天録時評〉

# 国を守る兵役は「苦役」ではない

## 「徴兵制は憲法違反」という政府見解の撤回を

スウェーデン、そしてフランスが徴兵制を復活させた。一方、わが国の政府は「徴兵制は意に反する苦役だから憲法違反だ」との見解を示している。しかし、兵役を苦役とするのは、世界の非常識である。国を守ることを、国民の崇高な義務としている国がほとんどだ。国を守ることを犯罪者に課す処罰と同じ苦役としてしまう政府見解は、ただちに撤回すべきである。

### 兵役は世界の常識

スウェーデンが、ウクライナ侵攻で高まるロシアの脅威を理由に、二〇一〇年に徴兵制を休止して以来、八年ぶりに復活させた。二〇一八年と二〇一九年については、志願者を含む男女約一万三千人に試験を受けさせ、選抜した四千人に九月十二カ月の兵役を義務付けるとしている。

フランスでも、スウェーデンと同様の理由で、今年一月に徴兵制を復活させることを決めた。十八歳から二十一歳の男女全員を対象に、約一カ月、フランス軍の訓練などを体験させる。マクロン大統領は「国家連帯の礎石を固める」「他人に責任を負えば、国としての結束が強まる」などと発言し、兵役の義務化によって若者に防衛問題に目を向けさせようと試みている。こうした政策に対し、フランス

ンスの世論調査では義務兵役の復活に対する賛成が六〇％に上っている。

冷戦の終結後、大規模な軍隊を持つ意義が薄れ、欧米諸国では徴兵制を廃止、あるいは停止する国家も現れた。しかし、イギリスでも徴兵制復活の検討をしており、徴兵制を廃止したドイツでも、復活させようとする兆しも出てきている。

米国も、必要ならばいつでも徴兵制が復活できるようにしている。

自国の独立や主権を守るのは国民の義務だというのが近代民主国家の基本だ。だから、諸外国の国民は、自分の国は自分たちで守ることを、国民の崇高な義務として認識している。これが世界の常識である。

### 間違った解釈

スイスやオーストリア、デンマークなどの欧州諸国をはじめ、六十四カ国で採用されている徴兵制だが、わが国では「兵役は意に反する苦役」だとして、徴兵制は憲法十八条後段の「犯罪に因る処罰の場合を除いては、その意に反する苦役に服させられない」に違反しているとして解釈している。

世界広しといえども、兵役を「意に反する苦役」と解釈している国は、日本ぐらいのものである。

三年前、国会での安全保障関連法案の審議の際に、集団的自衛権の行使が憲法解釈によって容認されるのであれば、徴兵制も同じように可能になるのではないかと議論になった。この時、政府は徴兵制を「国民をして兵役に服する義務を強制的に負わせる国民皆兵制度」と定義し、安倍首相は「徴兵制の導入はまったくあり得ない」と明言した。

また、当時の防衛大臣だった中谷元氏も「徴兵制は

### 日本国憲法第18条

何人も、いかなる奴隷的拘束も受けない。又、犯罪に因る処罰の場合を除いては、その意に反する苦役に服させられない。

憲法上、絶対にない」と発言している。こうした発言は、国民の軍隊への強い忌避感情に配慮したものであるが、そのために国防を軽んじてしまっている。

兵役を苦役とすると、国の平和や国民の生命を守ることが犯罪者への処罰と同等になってしまう。祖国防衛義務や兵役義務を同列に論じることは間違いである。

国を守るための活動が、処罰に等しい「苦役」だといったことになれば自衛官の士気も低下する。

さらには、「苦役」に関して、国際人権規約の第三部第八条において「社会の存立又は福祉を脅かす緊急事態又は災害の場合に要求される役割」は強制労働にあたらぬとされている。このことから、徴兵制は「意に反する苦役」という政府の見解は人権規約にも反している。

政府は、徴兵制は「意に反する苦役」との見解を撤回すべきである。

### 国防意識の涵養を

わが国の憲法には、国民一人ひとりに国を守る義務があるという規定がない。また、いわゆる「平和な状

態」が七十年以上も続いてきたため、国民一人ひとりの意識の中に、国を守ることは国民の責任であり義務であるという認識がだんだん薄らいできている。さらに、大半の国民の意識の中で、戦争、軍事に対する強い拒否感が存在していることも事実である。

しかし今日、米国が「世界の警察官をやめる」と宣言するなど、パワーバランスが急激に変化したり、テロやサイバーなど、新たな脅威が出現している。アジア太平洋地域に目を向ければ、北朝鮮による核実験、およびミサイル開発の継続や挑発行為、中国による透明性を欠いた軍事力の強化や、海空域における活動が活発化している。日本を取り巻く安全保障環境は一層厳しさを増している。

こうした中、スイスやフランスのように、国民の国防意識を涵養することは安全保障上も欠かせない。テロやサイバー攻撃という現代の脅威は、民間人や都市機能が標的になる。国民が日常に潜在的危機を察知し、有事にインフラ復旧や救助作業で自衛隊などと協力することが求められる。

国を守るという意識を国民すべてが持つことが不可欠である。兵役を「意に反する苦役」としては、国民の義務である国防意識の涵養を阻害するだけだ。

## 臨濟宗 普賢寺

山口県光市室積



縁起によると、一条天皇の御代、播磨国（兵庫県）書写山の性空上人が自身の普賢菩薩を見たいと祈願したところ、夢のお告げがあつて摂津の江口の里に行くと、そこで普賢菩薩の化身である遊女の長者に出会った。その遊女の口から「周防なる室積の中なるみたらいに風は吹かねどもささら波立つ」の謡を聞き、そこで周防室積の里に来て、漁人が海中より網で引き上げた普賢菩薩に對面した。そしてお堂を建て本尊としてまつたという。のち開山の大林玄宥和尚が、上人の意思をついであらたに寺院を建立し本尊をまつた。

寺院は元石清水領莊官武ノ下氏（本性藤原氏）の領地内（室積町東ノ庄大山々麓）にあつたが、室町時代の後期頃現在地に移建して今日にいたつて居る。

現在の普賢寺は元禄十五年（一七〇二）に改築された。江戸時代全期及び明治初年の、版籍奉還まで毛利公の祈願所とされ、お手普請寺として格は高かった。

本尊の普賢菩薩は五十年に一度しか御開張されないが、海上守護仏、知恵仏、無病安全仏として深く信仰されている。今日の普賢堂は天明八年（一七八八）大島郡久賀村（現 周防大島町）の藤三郎・室積村の甚佐衛門によって立て替えられたものを、大正六年（一九一七）に改修したものである。

普賢寺山門には国宝級の十六羅漢像、境内には平康頼の歌碑、雪舟の庭等、見るべきものが多い。

尚、開基性空上人の入寂の日をとって定めたという毎年五月十三日、十四日、十五日の三日間の普賢祭には、盛大な農具市や露店市がたち、古くから普賢市として知られている。

(株) 伊藤

光市浅江6-4828-1

海の菩薩、延命長寿

創建、寛弘3年。性空上人により開基

## 臨濟宗 普賢寺

光市室積8丁目6-1 TEL (0833) 79-1223

随処作主



寶珠山

## 如寶禪寺

光市室積西ノ庄12-1  
TEL:0833-78-0365  
FAX:0833-78-1778

〈天録時評〉

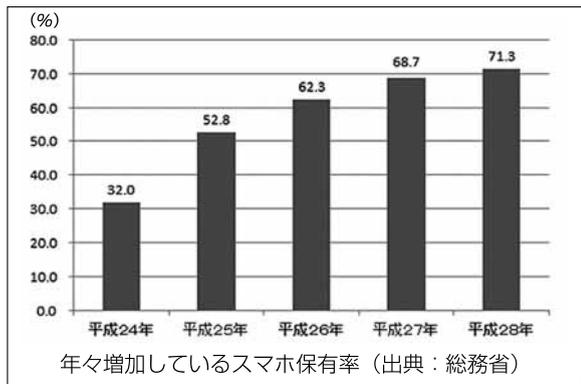
# スマホ依存が招く認知症的症状

## 長時間の使用が脳を疲労させる

スマートフォン(以下、スマホ)を長時間使用すると、脳に入る情報が過多となり、情報処理のために脳が疲れ、物忘れがひどくなるという指摘が、最近出ている。その症状が、認知症に類似していることから「スマホ認知症」と呼ばれている。スマホは便利な道具だが、長時間の使用は仕事や日常生活にも支障をきたす。脳機能の低下をもたらすので注意が必要だ。適度なスマホ使用に努めるなど自己管理が大切である。また、家庭においては、親子で使用のルールを決めた取り組みが不可欠である。

### スマホで物忘れ

情報社会となつて久しい現代、スマホなどのデジタル機器は、われわれ現代人の生活にはなくてはならないものになった。しかし、そうした中で、デジタル機器に依存することで引き起こされる「スマホ認知症」と呼ぶにふさわしい症状が



「スマホ認知症」とされる物忘れの症状としては、電話番号が覚えられない、人の名前を忘れてしまうなどで、道に迷うなど生活に支障をきたすものもある。さらに、こうした物忘れ症状が、仕事などでのミスや誘発し、ストレスなど精神的にも悪い影響を及ぼしてしまう。「スマホ認知症」は脳機能の低下などで認知症のような症状

が出ることからそう呼ばれているのだが、こうした症状が三〜四年続くと、本当の認知症につながるという可能性も指摘されており、注意が必要である。

### 情報過多で疲れる脳

最近では、スマホがあれば何でもできてしまう。そのため、多くの人が長時間スマホを使用する。十代の若い世代だと、ゲームやライン、ツイッターなどで、一日中スマホを見ている人も少なくない。歩きスマホをしている若者は増える一方だ。しかし、スマホを多用していると睡眠や食事の時間が削られて学業成績や仕事の能率などが下がり、精神面や健康にも多大な影響を及ぼしてしまう。

認知症を専門とする脳神経外科医の奥村歩氏によると、脳に入る情報が過多となり、脳が疲れ切つて情報処理能力が低下して物忘れなどが起こると説明している。また、早稲田大学研究戦略センター教授で脳科学者の枝川義邦氏も、「脳に入ってきた情報は、作業記憶という脳の作業台の役割を果たす場所に置かれる。そして、その情報にどう

悪影響をもたらしてしまう。適切な使用を各自で心掛けるべきである。

### 自己管理が大切

「スマホ認知症」の予防法は、スマホから離れる時間を増やすことが最も有効である。スマホ以外で熱中できることを探す、スマートフォンを使わず計算する、スマホを使用する場所はリビングに限定する、指先を動かす、とりわけ寝る前には見ないなど、各自で取り組みたいことはたくさんある。

また、スマホを長時間使用する人は「ながらスマホ」を行っていることが多く、これが「スマホ認知症」を促進しやすいと指摘されている。「ながらスマホ」は、それぞれの種類の情報がどんどん脳の作業台に入るため、情報処理に疲れて、ストレスがたまる。それが長期にわたると、ストレスホルモンが脳の神経細胞を攻撃して機能低下を起こすという。

機能低下を起こしやすい場所は、記憶をつかさどっている海馬と脳の司令塔と言われ、やる気や創造性を担っている前頭前野である。前頭前野は理性をコントロールする場所なので、この機能が低下すると、理性的な判断や感情のコントロールがしにくくなる。このように、便利なスマホも使い方によっては脳に

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| <p>フスマ・額軸表装</p> <p><b>柳生表具店</b></p> <p>柳生 剛男</p> <p>〒743-0007<br/>光市室積5丁目11-11<br/>TEL(0833)78-0246</p> | <p>給排水・設備工事</p> <p><b>(有)石川商店</b></p> <p>光市上島田三丁目10番23号<br/>TEL(0833)77-0203</p> | <p>〈時計・宝石・メガネ補聴器・バッグ・雑貨〉</p> <p><b>株式会社 オトモリ</b></p> <p>営業時間:AM10:00~PM7:00</p> <p>熊毛郡田布施町砂田<br/>TEL(0820)52-5100</p> | <p>上・下水道工事</p> <p><b>(有)カメヤマ</b></p> <p>〒745-0121<br/>周南市須々万奥1118-1<br/>TEL(0834)88-0204</p> | <p>地域密着の家電店</p> <p><b>山県電器</b></p> <p>下松市花岡戎町<br/>TEL 44-8651(代表)<br/>FAX 44-8691</p> | <p>“心をこめて お届けします”</p> <p>贈答品・記念品・引出物・仏事お返し<br/>只今新柄プライダル引出物展示中、是非一度お立ち下さい。</p> <p><b>大和屋</b></p> <p>光市浅江5丁目<br/>TEL(0833)71-0579</p> |
| <p>ダイワ自動車販売</p> <p>TEL(0833)72-1550</p>   | <p><b>中国新聞</b></p> <p>毎日新聞勝間販売所</p> <p>熊毛大河内下笠野29-1<br/>TEL 91-5365</p>          | <p>キモノ&amp;ファッションプラザ</p> <p><b>いたくら</b></p> <p>9:00~18:30 日曜定休</p> <p>光市室積山口銀行横<br/>☎(0833)78-1673</p>                | <p>カメラスタジオ</p> <p><b>ナカミチ</b></p> <p>光市役所前店<br/>TEL 72-0300<br/>FAX 71-0314</p>              | <p>ヤスコ<br/>フラワーガーデン</p> <p>光市室積町</p>  | <p>まつむら美容室</p> <p>光市和田町29-16</p>   |
| <p><b>小原流いけばな教室</b></p> <p>土井 恵翠</p>  |  | <p>新規生徒募集中!!</p> <p>パンとお菓子の教室</p> <p><b>しんたに</b></p> <p>新谷 満智子</p> <p>周南市福田寺原4981の41<br/>TEL 0834-22-1373</p>         |  | <p>川魚・割烹・仕出し・食堂</p> <p><b>山清旅館</b></p> <p>山口県岩国市美川町南桑 TEL (0827) 77-0855</p>          |  |



吉原恒雄 拓殖大学元教授の  
国際社会  
を見る

267

### ロシアへの不信

——ロシア軍情報機関の元スパイ・スクリパリ元大佐と娘が、亡命先の英国で、意識不明の状態を見つかり、猛毒の神経剤ノビチヨクを使用した暗殺未遂事件が報道されています。これが二十数カ国の欧米諸国とロシアとの外交官追放合戦に発展しています。暗殺未遂と外交官追放は、どんな事情が潜んでいるのですか。

ロシアがウクライナ南部のクリミア半島を奪い取って以来、米国、英独仏など欧州諸国とロシアとの間の不信感が増し、関係が悪化していました。特に冷戦下で、ソ連陣営に組み入れられていた東欧諸国は、プーチン政権がソ連崩壊後に失った領土の奪還に乗り出したのではないかと疑いを抱いています。

プーチン大統領は、ソ連当時、悪名高い国家保安委員会(KGB)に所属する情報要員(いわゆるスパイ)でした。ソ連にはもう一つの大きな軍参謀本部情報総局(GRU)があり、このGRUはそのままロシアに引き継がれています。因みに日本史上最大のスパイ事件と言われるのが「ゾルゲ事件」ですが、ゾルゲはこのGRUの要員でした。ゾルゲはオットー駐日ドイツ大使の私的顧問、スパイ団の有力メンバーだった尾崎秀実(朝日新聞記者)は近衛内閣の囑託と、それぞれ

### 昔からのスパイ組織

ディアを治安や司法機関を利用して弾圧したりした上での大勝でした。このため、ロシアはソ連当時と全く変わっていない独裁国家との感を与えています。今回の暗殺未遂事件は、この流れの中で発生しました。

## 欧米対口 外交官追放合戦で高まる緊張 外交官という名のスパイが情報収集活動

暗殺未遂が何故、外交官追放という形をとっているのですか。

一般人が他国に滞在中はその国の法律を守ることが義務づけられます。これに違反した場合は、現地の法律で裁かれ処罰されます。特にその国の機密情報を盗むスパイ罪は、最高刑が死刑の国が多くあります。

一方、各国は外国の首都に大使館、領事館を設置し、外交官を派遣しています。ところが、この外交官は滞在地の法を犯しても逮捕されないなどの「外交特権」

ブレインとして内部に入り込み、機密情報を集めていました。今回、猛毒の神経剤で暗殺されかけた元大佐は、このGRUの情報要員でした。ただ、英国の情報機関MI6に重要な情報を流して逮捕され、禁固刑で服役していました。ところが、米ロ間のスパイ交換で釈放され、その後は英国に亡命していました。

元スパイの殺害  
——同じようなケースが過去にもあるのですか。

ロシア連邦保安庁(FS)が直接暗殺を命じた証拠はなく、部下が「忬度」で行ったのかもしれない。

### 外交官はスパイ

どうで処罰されます。しかし、外交官だと最悪で国外追放ですみます。だから、大国の大使館等には外交官を装ったスパイがうようよいるのです。今回の欧米諸国の措置は、その数が極端に多いロシアのスパイを、この事件を利用して追放したと言えます。

どで処罰されます。しかし、外交官だと最悪で国外追放ですみます。だから、大国の大使館等には外交官を装ったスパイがうようよいるのです。今回の欧米諸国の措置は、その数が極端に多いロシアのスパイを、この事件を利用して追放したと言えます。

### 優秀な学生を勧誘

中国はロシアに負けないほどの多くのスパイを各国に派遣しています。欧米各国も、CIA(米)やBND(独)、MI6(英)やDGSE(仏)などが有名です。ここで留意すべきは、スパイをされた国は大きな被害を受けますが、国際社会ではスパイ行為が情報戦

は「知恵の戦い」と言われ、諜報活動は当たり前です。だから各国の情報機関は一流大学の優秀な卒業生を勧誘し、確保に必死です。第二次世界大戦前から政府が機密情報機関を持つていなかったのは日本だけです。このため、国際情勢が変動した時、政府は何時も「ショック」を受けます。

### 疑わしい廃棄

駐欧州連合(EU)ロシア大使のチジヨフ氏は、英国のBBC放送の取材に対し、「ロシアは化学兵器禁止条約を順守しており、一九九二年に化学兵器の製造を止め、昨年にはすべて廃棄した」と答えています。が、事実はどうですか。

欧米に亡命した元ロシアの化学兵器開発者は、化学兵器の製造を全面的に止めてはいないと証言しています。旧ソ連が開発した「ノビチヨク」は「バイナリー兵器」と言われています。二種の化学物質が混ざり、化学反応を起こすことで有毒物質となる兵器ですが、混合前の物質はほとんど無害なので、条約違反にならないと言われていました。いざれにしても、本当に廃棄したかどうかを確認する方法がありません。しかし、金正男殺害に使用した神経剤「VX」の五倍以上の毒性があると見られており、恐ろしい兵器です。

中国はロシアに負けないほどの多くのスパイを各国に派遣しています。欧米各国も、CIA(米)やBND(独)、MI6(英)やDGSE(仏)などが有名です。ここで留意すべきは、スパイをされた国は大きな被害を受けますが、国際社会ではスパイ行為が情報戦

JUCO 株式会社  
不動産投資コンサルティング  
会長 重黒木 講二  
社長 重黒木 天道  
〒154-0012 東京都世田谷区駒沢3丁目14-12  
TEL: 03-5779-8788  
FAX: 03-5779-8789

乗用車・商用車  
福祉車両・マイクロバスまで  
多種多様な車を  
取り揃えております!  
IBR ビジネスレンタリース株式会社  
大阪市北区大淀南 1-10-9  
TEL: 0120-50-1515

原料づくりから製品づくりまで  
絹と共に、「シルクの総合メーカー」  
MAYUYA  
安達株式会社  
〒990-0301 山形県東村山郡山辺町大字山辺1077番地の2  
TEL(代表) (023)664-5063  
http://www.a-mayuya.jp/

メロポリタンインベストメント 株式会社  
代表取締役 三條 均  
address/〒130-0022 東京都墨田区江東橋1-4-5 ハイツ錦糸町1階  
telephone/03-5825-4823 fax/03-5825-4822  
mobile/080-1128-5334  
e-mail/h\_sanjo@m-investment.co.jp  
url/http://www.m-investment.co.jp

野鳥の森皮フ科 クリニック  
院長 赤松 真木  
〒124-0006 東京都葛飾区堀切5丁目7番1-103号  
TEL(03)3601-0647  
FAX(03)3690-1917

ス・ガ・ヤ 株式会社  
小間紙・和洋紙・板紙・包装資材  
〒124-0006 東京都葛飾区堀切5丁目7番1-103号  
TEL(03)3601-0647  
FAX(03)3690-1917

Tokyoヴァンテアングループ  
T V G  
東京 千葉 埼玉  
美容室グループ  
http://tvginfo.co.jp

伊藤石材店  
伊藤 信一  
長野県小県郡長和町大門2622-2  
自宅 TEL(0268)68-2156  
FAX(0268)68-2066  
携帯 TEL 090-1533-0124

森屋の木  
〒105-6190 東京都港区浜松町2-4-1  
世界貿易センタービルB1  
TEL 03-3435-5441

あずまファーム  
孫が喜ぶ野菜  
マイナスイオンを強化した環境で農業、  
化学肥料を一切使用しない有機野菜の栽培。  
柳井市伊藤2431-12  
TEL 0820-26-1755

熊谷トモコ美容室

中村商店  
宇部市幸町6-6