

# ハナノキ Hananolki

愛知県福祉事業団体情報誌

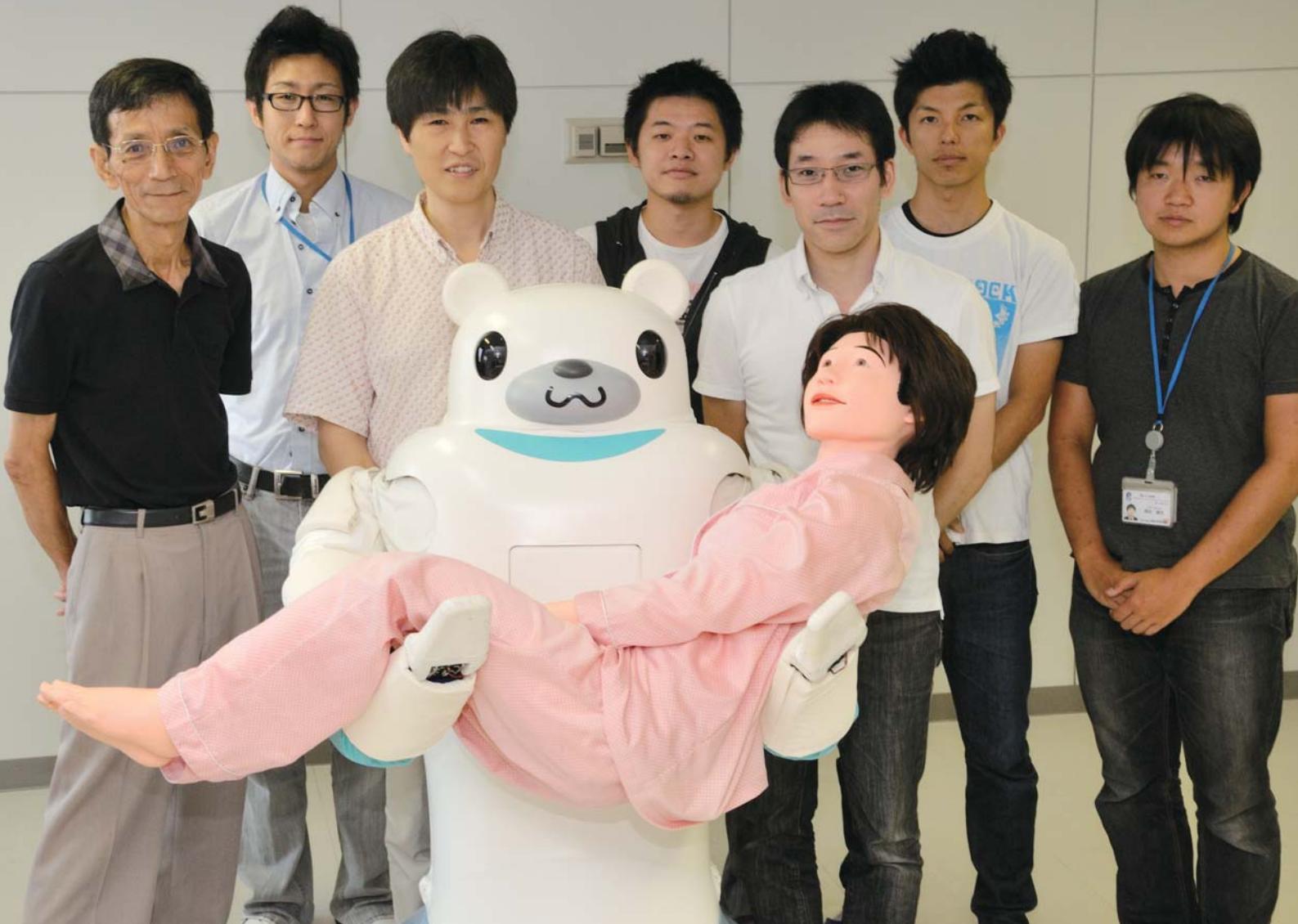
2010 秋号



Autumn ● 2010

No.162

世界で初めてRIBAが生身の人間を抱きあげた時、  
何か大きな段階を超えた!という実感がありました





人形(約20kg)でもヒトが抱き上げるとなると  
意外に重いがRIBAなら軽々持ち上げることができる。

# “触れあう”コミュニケーションで ヒトと共同して働く介護支援ロボット

独立行政法人理化学研究所 基幹研究所  
理研・東海ゴム人間共存ロボット連携センター

「ロボット」にはさまざまな目的がある。以前の「鉄人28号プロジェクト」のように夢の可能性を追求するもの、人と同じように歩く自律型2足歩行ロボット、最近では人間そっくりの受付案内用ロボットまで多様だ。

そうした中、この研究所で独自に研究が進められているのは、あと10年もすれば人手が足りなくなる介護士の手伝いをするロボット。やがて訪れる高齢化社会への現実的な対応だった。

ロボットの名前は、RIBA(リーバ：Robot for Interactive Body Assistance)。この大きさで世界で初めて「ヒトを抱き上げることに成功した第一号ロボット」として注目される存在だ。



介護支援ロボット「RIBA(リーバ)」

- 身長:140cm
- 重量:180kg
- 抱き上げ可能重量:63kg(現在値)
- 全方向移動台車



## 生物の動く仕組みから始まった

自然に親しむ施設が点在する名古屋市守山区志段味地区「志段味ヒューマン・サイエンス・タウン」エリアでは、1988年からスタートした名古屋市新基本計画の重要な拠点「なごやサイエンスパーク」事業が着々と進められている。その理念は「人と環境にやさしいヒューマンサイエンスの創造」。先端科学技術の振興と新たな産業の創造を目指している。現在は理研の「産業界との連携センター制度」に基づき、2007年8月から東海ゴム工業株式会社とともに、「理研・東海ゴム人間共存ロボット連携センター」のプロジェクトが進行中だ。

その研究開発センターで、連携センター長の細江繁幸さんから研究経緯を伺った。



RTC連携センター長  
細江繁幸さん

「RTC(理研・東海ゴム人間共存ロボット連携センター)は2008年スタートでしたが、その前の2001年にはBMC(バイオ・ミメティック・コントロール研究センター)の二期目というのがありました。それは、生物の制御の原理を解析したり、そのモデルを作ったり応用したりすることを考えるセンターでした。その活動の中で、基礎的な研究だけでなく、社会に研究成果を還元することが必要だということで、その一つとしてロボットをテーマとして考

えたんです」。

確かに先端技術の研究開発では、ロボットはまず避けて通るわけにいかないテーマだ。

## 自律型より協調型・協働型を目指す

「2001年は、ちょうどアシモやアイボが出た直後。だから、センターとしては後追いじゃなく、新規性があって、しかも社会に役に立つものを考えようと。いろいろ議論の末に出て来たのが、人と接触するロボットを作ること。これは今までの通常のロボット研究とは異なった考えだ。ロボットは危ないからそばにいちゃだめ…そんな感覚が普通なんだけど、発想を変えて、ロボットと人間が直接、力を作用しあって、仕事をするというビジョン。そういう場面は、当然『介護』がぴったりなので、じゃ、このテーマでやろうということになりました」。

ロボットが、人と直接触れ合うことで一番気になるのは、環境の不確かさやフェイルセーフ(安全機構)である。介護支援ロボットの開発はどう工夫され進化を遂げているのだろう。



RTCロボット感覚情報研究チーム チームリーダー  
向井利春さん

技術面での内容については、ロボット感覚情報研究チームのチームリーダー向井利春さんにお話しいただいた。

「ロボットの理想像では、自分の意志を持つ言わば究極の“自律型”もありますが、私たちが目指してるのは、あくまでも人間の補助をしてくれる存在です。私たちが選んだ『介護』というテーマでは、心を使うような状況の認識能力は人間の方が上ですが、力を出すというところはロボットに任せていった方がいい。その方が人間はより労力の負担も軽減できるし、人間的なところに能力を集中できる。そんなふうに人間のサポートを的確にやってくれるロボットが私たちの目指しているビジョンです。“自律型”は確かに魅力的ですが、近い将来、2025年ぐらいには老齢人口がかなり増えてしまう。それまでに実用になるものにするには、“自律型”より介護士と協調して介護する“協調型・協働型”ロボットが求められるのです」。

実際に、介護の現場に投入されての実証実験は、2025年を待たずもっと早い段階になりそう、とのことだ。

## 自重180kgで 60kgのヒトを抱えるRIBA

そんな間近に迫った実用段階に向けて、ここRTCでは現在、世界でも唯一の画期的な記録をマークしている。

「一言で言えば、人間を腕で抱きかかえられるロボットは、世界的にもここだけなんです。このRIBAは、自身の重量の割に大きな力が出せる。普通は、ロボット重量の10%ぐらいの力が出せれば結構力持つです。理屈では人間が60kgだとすると、

それを抱き上げるのに600kgのロボットが必要。でもそれでは、家庭や施設に入るには重すぎるし大き過ぎでしょう。だから、なるべく人間程度の大きさにしようと。現在、RIBAは自重の3分の1の重さを抱え上げられます。約180kgの重量のロボットで60kgの人を抱え上げる。これが実は相当なことなんですよ」。

ヒトがヒトを持ち上げるのも、毎日それをしている介護士さんや看護士さんには大変な重労働。それをRIBAが肩代わりしてくれるだけでも朗報だ。

## 全身マニピュレーターによる干渉駆動

これを可能にしたのに“高出力を得る方法”と“指示の入力”的キーテクノロジーがある。

高出力を得る方法としては、「全身マニピュレーション」。普通のロボットは手先だけで重さを支えるのに対し、RIBAでは腕やボディなど全身を使って抱き上げを行う。これにより、抱き上げ対象がボディの近くにくるので、同じ力で重いものが扱える。また、「干渉駆動」もある。これはギヤを組み合わせて2ペアで動くモータを使い、関節を動かすという技術。2つのモータが干渉し、最大限の力を発揮するという機械的な構造である。

指示の入力としては、触覚センサーが人間の皮膚のように“面”で組み込まれていること。特にヒトを抱える腕の部分に、上腕128素子、前腕94素子の触覚センサーが張り巡らされており、操作するヒトからの押したり引いたりの“指示”と、抱え上げる患者さんとの接触面からの“触覚信号”を同時に複合的に処理する。



RTCロボット制御研究チーム基幹研究所研究員  
平野慎也工学博士と得意顔(?)のRIBA。

このRIBAでは、視覚・聴覚センサーはあるが、“抱き上げ時の動作の修正”には用いない。操作者の接触が「コミュニケーション」になっているのだ。踊りの稽古で、師匠が弟子に腕足の位置を教えるのに押したり引いたりして体で覚えさせるのと同じで、RIBAは文字通り「手とり足とり」の指示を学習、即座に動作に反映させている。

これは進化すれば、患者さんのタッチそのものを解釈・判断して動作できるようになることを意味する。介護士の“支援”を超えて“代理”も可能になりうるのだ。

## 日々の試行錯誤がロボティクスの進化

向井さんに、今一番の課題は? と伺うと「人形と違いヒトは個人差もあるし、お年寄りと子供の差や拘縮(手足が固まって動かない状態)もあります。また、移動により重心も変るし人間側も痛がったりするでしょう。何しろ多彩なケースであらゆる変化が生まれてきます。そこが一番の課題です」。シミュレーションや人形ではうまくいっても、人間ではうまくいかない事も多かったそうだ。「だから、初めて開発担当の平野さんが自ら実験台になって抱き上げに成功した時は、何か大きな段階を超えたという確かな実感がありました」。

デザインも検討を重ね、親しみやすいクマの顔にしたのは、認知症の方が本物の人間と間違わないようにとの配慮から。病人やお年寄りには触れあいが何より必要。RIBAならではの多様な“ハイタッチ・コミュニケーション”をこの先もさらに洗練されたものに進化させ、近未来の夢をぜひ早くかなえて欲しいものだ。



抱き上げ実験の一連の動作

(上段)寝ている人形を使っての介護実験。はじめにRIBAは合成音声で「お姫様だっこ開始」と話し動作に入る。介護の現場では、こうしたちょっとしたユーモアが必要だ。  
(下段)生身のヒトで実験。抱き上げる時には、安全倫理委員会の規定でサポートメンバーがまわりを取り囲む。介護士役の向井さんがRIBAの腕に触れて腕の位置修正の指示を与えていく。きめ細かなサーボモーターの静かな作動音が頗るしく感じられた。

## 愛知労福協の活動報告

## 地域福祉の向上と支部活動の強化を目指して ～15支部で定期総会を開催～

2010年度の支部定期総会が、西三河支部（9月15日開催）を皮切りに、県下15支部で順次開催されます。

支部活動を健全に推進していく上においては、福祉事業団体（労働金庫・全労済・住宅生協・ハートフルセンター）の積極的な支部に対する活動支援と、県下に働く労働者の皆さん、そして構成組織のご協力が必要不可欠です。

今後も各支部が一丸となって、「組織（会員）拡大」を最大の活動目標として掲げ、そしてその実現によって支部の活動基盤がさらに強化され、「働く人のライフサポート支援体制」が充実していく事と考えます。

これからも県下各支部の労福協活動に対し、会員の皆様のご理解とご協力を宜しくお願い申し上げます。



2010年9月1日現在

### ◆ 2010年度 支部定期総会予定表 ◆

支 部 名	日 時	場 所
東 三 河	9月29日(水) 18時30分	アイプラザ豊橋
豊 田	10月 8日(金) 18時00分	カバハウス
海 部	11月12日(金) 18時30分	アイプラザ津島
知 多	10月 5日(火) 18時30分	知多市市民体育館「大会議室」
岡崎・額田	10月 7日(木) 18時00分	岡崎市竜美丘会館
尾 張 北	10月 8日(金) 18時00分	小牧勤労センター
西 三 河	9月15日(水) 18時00分	全労済刈谷会館
尾 張 東	10月29日(金) 18時00分	尾張旭市東部市民センター
尾 張 西	9月30日(木) 18時30分	全労済一宮会館
名 古 屋 南	9月28日(火) 18時00分	東海労金名古屋南支店
名 古 屋 中	10月 5日(火) 18時00分	東海労金本店「大会議室」
名 古 屋 北	10月 4日(月) 18時00分	三菱電機 爽明会館
名古屋金山	10月 6日(水) 18時00分	れあろ
名 古 屋 東	10月 4日(月) 18時00分	アビタン
名 古 屋 西	10月 6日(水) 18時00分	名鉄会館

### 支部だより

#### 名古屋中支部

第14回 ボウリング大会  
2010年7月23日 参加:42名  
場所:スポーツ名古屋



#### 名古屋東支部

第4回 親子ボウリング大会  
2010年7月10日  
参加:29組 58名  
場所:スポーツ名古屋



#### 名古屋南支部

福祉事業団体担当者・書記研修会  
2010年7月16日 参加:29名  
場所:京都トロッコと保津川下りの旅



#### 名古屋金山支部

書記研修旅行～徳島県 鳴門～  
2010年7月9日～10日  
参加:28名  
場所:徳島県 鳴門



#### 尾張東支部

ブドウ狩り（連合地協との共催）  
2010年8月29日  
参加:53家族 215名  
場所:大府市長根山ぶどう園



#### 尾張西支部

一宮七夕まつり協賛イベント・  
チビッ子映画会  
2010年7月24日 参加:1,193名  
場所:一宮市民会館



自治体福祉担当者・  
支部三役懇談会  
2010年8月19日 参加:15名  
場所:全労済一宮会館



#### 西三河支部

第24回 海外ツアー  
2010年5月12日～19日  
参加:35名  
場所:クロアチア



議員懇談会  
2010年7月28日  
参加:27名  
場所:全労済刈谷会館



#### 豊田支部

友の会 拡大幹事会  
2010年7月14日  
参加:67名  
場所:カバハウス



青森労福協視察  
2010年7月15日～17日  
参加:21名  
場所:青森県



## ブロンズの会「第29回総会」を開催

愛知労福協の「労働福祉功労賞」受賞者で組織されています、ブロンズの会「第29回総会」が、7月1日(木)に金山駅南の「サイプレスガーデンホテル」において35名の会員の皆さんが集い開催されました。



▲杉野会長の挨拶

冒頭、杉野会長よりご挨拶があり、県労福協を代表して狗飼会長、連合愛知を代表して神野会長より祝辞を頂

戴きました。

また、福祉事業団体からは、堀下理事長(東海労金)、植本理事長(全労済)、早川理事長(住宅生協)、津田理事長(基金協会)から日頃の活動のお礼と、それぞれの事業団体における活動報告がされました。

総会の内容としましては、県労福協の河合事務局長より、

- ①県労福協第42回通常総会の報告
- ②第33回労働福祉功労賞受賞者の紹介
- ③2010年度の年間活動計画



▲総会の様子



▲米寿記念品贈呈 野村秀雄 氏(左)

について提案され、すべての内容につきまして満場一致で承認されました。

議事終了後、米寿・喜寿を迎えた7名の方のご紹介と記念品の贈呈が行われ、続いて懇親会へ移り、各会員が親睦を深めました。

なお、総会の前段の記念講演会には、(株)相続手続支援センターの中村修一氏をお招きし、「相続手続き・成年後見の支援について」と題して、講演会を開催しました。

### ◆ 2010年 米寿・喜寿会員 ◆

#### ●米寿祝(大正12年生)

野村 秀雄 様(日本車輌労組)  
山田 義胤 様(全金農和支部)  
生川 俊夫 様(豊田自動織機労組)

#### ●喜寿祝(昭和9年生)

三輪 彰夫 様(中部電力労組)  
河崎 幸雄 様(三菱重工名航支部)  
奥村 鍵寿 様(東レ労組)  
山田 正一 様(NTT労組)

## 名古屋西支部

### 第11回 海外ツアー

「モンサンミッシェルと充実のパリ6日間」  
2010年6月11日～16日 参加:28名  
場所:モンサンミッシェル・パリ



### 会員全体会議

「改正賃金業法への対応について」  
2010年6月23日 参加:30名  
場所:名鉄会館



## 名古屋北支部

### 友の会 グランドゴルフ大会

2010年5月7日  
参加:40名  
場所:三菱電機守山グランド



### 東谷山・里山保全活動に協力

2010年6月26日  
参加:8名  
場所:名古屋市守山区東谷山



## 尾張北支部

### 働くものの「体験教室」 (AED操作など)

2010年6月12日 参加:13名  
場所:ふれあいセンター



### 心の安全研修

「職場のメンタルヘルス」  
2010年6月26日 参加:24名  
場所:小牧勤労センター



## 東三河支部

### ファミリー映画会

2010年6月13日  
参加:1,110名  
場所:アイプラザ豊橋



### 担当者・書記研修会

2010年6月18日～19日 参加:32名  
場所:京都・奈良



## 海部支部

### 友の会 日帰りバス旅行

2010年6月25日  
参加:80名  
場所:伊良湖メロン狩り



## 岡崎額田支部

### 福岡県労福協視察

2010年  
7月19日～20日  
参加:8名  
場所:福岡県



## 知多支部

### 実務担当者研修会

2010年6月9日  
参加:48名  
場所:名古屋観光ホテル



### ファミリー映画会

2010年7月17日  
参加:253家族 939名  
場所:知多市勤労文化会館



## 支部だより

## 名古屋ブロック

## 今年も「ろうきんマンガ大会」に2,500余名

朝から暑い暑い8月1日の日曜日。午前の部、午後の部の2回、今年は初めて名古屋市公会堂で開催しました。

どちらの部も1時間前から行列ができる盛況振りで、特に熱中症が心配される暑さの中でしたが、会場が広いことと参加者のお行儀の良さもあって大きな混乱もなく入場できました。

本番は前座のバルーンショーに始まり、メインのドラえもん映画上映まで2時間余り。夏休みも始まったばかりのためか、子どもさん達の元気さが目立つマンガ大会でした。



◀大勢の親子さんが参加されました



▲名古屋市公会堂の会場は満員!

▲バルーンショー

# 友の会だより

## 今年は社会貢献活動の進め方で熱い議論を展開

6月24日、友の会 役員研修会を東浦町のあいの森で開催しました。

今回のテーマは「会員拡大と社会貢献活動の促進」について、参加者全員から発言を頂きました。

参加者の多くから「社会貢献活動は、本部主導ではなく各支部・地区友の会が自主的に取り組みたい」との意見がありました。



▲全員が発言しました

## 今年は快晴のグラウンドゴルフ大会でした

6月15日、東海市の聚楽園GCで開催しました。

今年も19友の会から92名が参加して、例年以上に真剣で白熱したプレーが約2時間半にわたって展開されました。

結果は、団体優勝が東海地区、個人の部は東海地区の吉永さんが優勝されました。

〈写真・上〉  
個人優勝の吉永さん  
(東海地区)

〈写真・下〉  
団体優勝の東海地区的皆さん



# 第二十八回 愛知県勤労者美術展

出品作品を募集します。ふるってご応募ください。

- 会期：平成23年1月12日（水）～平成23年1月16日（日）
- 会場：愛知県美術館ギャラリー（愛知芸術文化センター8階）
- 部門及び作品規格：

  - ◎日本画：10号以上で額装または軸装（岩彩、顔彩、水墨）
  - ◎洋 画：10号以上で額装（油彩、アクリル、水彩、パステル、版画）
  - ◎書 道：半切以上で額装または軸装（漢字、かな、近代詩文、大文字、篆刻）
  - ◎写 真：半切以上で額装またはパネルの装丁  
(組み写真を除く。なおデジタル作品はノーマル処理にかかる)



- ◎日本画：10号以上で額装または軸装（岩彩、顔彩、水墨）
- ◎洋 画：10号以上で額装（油彩、アクリル、水彩、パステル、版画）
- ◎書 道：半切以上で額装または軸装（漢字、かな、近代詩文、大文字、篆刻）
- ◎写 真：半切以上で額装またはパネルの装丁  
(組み写真を除く。なおデジタル作品はノーマル処理にかかる)

- 応募対象：勤労者を始めとする県民
- 出品点数：各部門1人2点以内
- 出 品 料：2,500円（1点につき）



### ● 申し込み・問い合わせ ●

〒450-0002

名古屋市中村区名駅4-4-38

(財) 愛知県労働協会

事業課労働教育グループまで

TEL (052) 485-7154

HP <http://www.ailabor.or.jp>

## 連合愛知の活動報告

### 恒久平和の尊さを改めて実感 ～2010連合平和行動 in 沖縄・広島・長崎に参加～

連合は、今年も平和への意識喚起、核兵器廃絶など恒久平和の実現を目指した取り組みを「沖縄・広島・長崎・根室」の各地で実施しています。

6月23日(水)～25日(金)には、「平和行動 in 沖縄」が行われました。三村副会長を団長とする16名の参加者は、「2010平和オキナワ集会」や「平和交流会」に参加し、若者たちの平和メッセージや「集団自決」体験をした祖母をもつ平和への語り部継承者の話を聞き、改めて平和の尊さを実感しました。

また、「ピース・フィールドワーク」を通して、唯一の本土上戦となった沖縄の実相を学び、未だに解決していない米軍の基地問題など、戦後60年以上が経過したにもかかわらず、さまざまな傷跡を残している沖縄の実情を目

当たりにしました。

今年は、広島と長崎に原子爆弾が投下されてから、65回目の夏となりました。8月4日(水)～6(金)の「平和行動 in 広島」には、唐戸嶋副会長を団長とする15名が、また、8月7日(土)～9(月)の「平和行動 in 長崎」には、綱木副会長を団長とする19名がそれぞれ参加しました。それぞれの平和行動参加者は、「核兵器廃絶2010平和大会」に出席したり、現地ボランティアの説明を受けながら、慰霊碑などを巡るピースウォークに参加したりしました。

また、8月6日(金)には広島で「広島市原爆死没者慰霊式並びに平和祈念式」が、9日(月)には長崎で「長崎原爆犠牲者慰霊平和記念式典」が行われ、平和行動参加者は、全国の被爆者や遺族などとともに参列しました。

参加者は、平和行動への



▲沖縄にて



▲広島にて



▲長崎にて

参加を通して、今も残る原爆の爪痕を再確認するとともに、恒久平和の尊さを改めて実感しました。

※「平和行動 in 根室」については9月に実施。

### 仕事や暮らしのことなら何でもご相談を! ～安心ネットワーク地域センターが愛知県下全域に～

連合愛知は、これまで愛知労福協、福祉事業団体（東海労金・全労済・愛知県住宅生協・ハートフルセンター）と連携して、勤労者・生活者を応援する「安心ネットワーク地域センター」を愛知県下9ヶ所に開設してきました。

そして、いよいよ2010年8月から、より多くのみなさんが、仕事や暮らしに関するさまざまな相談をすることができるよう、その場を愛知県下全域（11ヶ所）としました。仕事や暮らしのことなど、「困ったな」「どうしよう」と思ったら、是非、各地域の安心ネットワーク地域センターに、お気軽にご相談ください!

**相談  
無料**

お気軽にご相談ください。	悩んでいませんか?
法律相談のこと	まずは相談お電話を!!
労働相談のこと	相談相手
就労支援のこと	働くあなたのサポートー
金融・消費生活相談のこと	安心ネットワーク地域センター
まちづくり行政のこと	[連絡先]
介護・福祉支援のこと	TEL 052-684-0909
生活保障見なおし支援のこと	TEL 0568-84-1100
住宅購入・改修のこと	TEL 0562-33-0005
冠婚葬祭のこと	TEL 0567-31-3200
まちづくり行政のこと	TEL 0562-72-2511
介護・福祉支援のこと	TEL 0565-71-3770
生活保障見なおし支援のこと	TEL 0564-51-0711
住宅購入・改修のこと	TEL 0566-21-0202
冠婚葬祭のこと	TEL 0533-89-5011
まちづくり行政のこと	TEL 0532-33-1101

●詳しくは、連合愛知ホームページをご覧ください。

[URL] <http://www.rengeo-aichi.or.jp>

連合愛知

検索



## ◆ 防犯特集 ◆



# 振り込め詐欺にご注意ください!

## よくあるケース【1】

- ①警察官を名乗る男が、事前に電話をかけ、「振り込め詐欺グループを捕まえた」「捜査のため」等と偽って言葉巧みにキャッシュカードの暗証番号を聞き出し「警察官が行きますので、キャッシュカードを渡してください」と話す。
- ②警察官等と名乗る男が訪問し、キャッシュカードを騙し取り、現金を引き出す。



警察官や銀行協会、金融機関が、電話など口頭で暗証番号等を聞くことはありません!

## よくあるケース【2】

- ①息子と偽った男が電話をかけてきて、「携帯電話の番号が変わった」「風邪をひいて、声がおかしい」などと話し、新しい携帯電話の番号を教える。
- ②後日、改めて新しい携帯電話から電話をかけて来て、「事故をおこした」「友人の借金の保証人になった」など、急にお金が必要になったと言い、現金を振り込ませる。



オレオレ詐欺の7割は下調べのための「前兆電話」があります!  
すぐに変更前の携帯電話番号に電話し、確認してください!

## 被害に遭わないためにも

- 警察官や銀行協会、金融機関の職員等が、口頭で暗証番号を確認することはありません。
- 電話での問合せに対して、暗証番号、口座番号、預金残高、生年月日、家族構成などの個人情報を教えない。
- 警察官を名乗る人物が訪問してきた場合には、警察手帳などの身分証明書の確認をする。
- 不審な電話があったら、直ちに110番または警察に通報する。

**すぐに振り込まない! 一人で振り込まない! 振り込む前に相談する!**

安心も、しあわせの条件になる。

年金のお受取りは  
〈東海ろうきん〉へ



# 全労済のなるほど住宅保障講座

今回は、最近世間を騒がせている、異常気象や、台風、長雨、河川の氾濫など自然災害が多発するこの時期に、「自然災害に対応した住宅保障を備える」ことをテーマにして情報を提供します。



講座  
第2回

## 「自然災害に対応した住宅保障を考えよう!」

①近年、火災よりも自然災害を原因とした被害が多くなっています。

近年は、火災以外の被害が多く、全労済に対する被害報告件数で、自然災害や盗難によるものが、火災の件数よりも上回っています。

全労済愛知県本部2009年度実績(被害受付件数)

- 火災:103件
  - 自然災害:118件(※)
  - 盗難:280件
- ※台風18号災害の受付件数を除く



②火災保険(共済)の保障内容を確認しましょう。

ご自身がご契約されている火災保険(共済)を点検し、台風や地震などの自然災害に対する保障が十分なのかどうか、確認しておきましょう。また、盗難なども含めて総合的に保障されている、火災保険(共済)を選択することも検討しましょう。

③家財に対する保障も大切です。

自然災害は建物に対する被害が大きいイメージがありますが、水害になれば、漏水などで電化製品や服なども使えなくなってしまい、家財の被害額が大きくなることもあります。そのため、家財の保障を備えておくことも大切なことです。

▶あなたがご契約されている住宅保障の内容を確認し、  
自然災害に備えた保障を準備しましょう



### ■ 風水害データ【被害】 ■

#### ●台風18号(2009年10月)

- ・建物全・半壊、一部破損…3,248棟
- ・浸水……………3,333棟

#### ●中国・九州北部豪雨(2009年7月)

- ・建物全・半壊、一部破損……339棟
- ・浸水……………11,746棟

#### ●台風13号と豪雨(2006年9月)

- ・建物全・半壊、一部破損…11,894棟
- ・浸水……………1,366棟

消防庁より「平成21年10月28日現在」

### ■ 2009年10月 台風18号災害対応状況のご報告 ■

2009年10月8日早朝、愛知県知多半島付近に上陸した台風18号は、強い勢力を伴いながら、伊勢湾台風とほぼ同じコースを進み、愛知県東三河地方を中心に大きな被害をもたらしました。

全労済愛知県本部では、すぐさま現地対策本部を設置し、被災状況の把握と被災された組合員の方へのすみやかな対応をすすめてまいりました。

これまでの対応状況をご報告するとともに、被災された方々の1日も早い復興を心よりお祈り申し上げます。

#### ●台風18号災害対応状況のご報告(2010年5月31日現在)●

●住宅被害受付件数 …	<b>2,154件</b>	※その他、車両被害77件
●共済金 支払状況 …		
◆火災共済 …	1,777件	<b>205,644,269円</b>
◆自然災害共済 …	1,157件	<b>337,389,466円</b>
◆慶弔共済 …	144件	<b>1,459,500円</b>
◆マイカー共済 …	77件	<b>23,759,290円</b>
	<b>合計</b>	<b>568,252,525円</b>

次回は、「地震災害に備える保障」についてです。

## 自然災害保障付 火災共済

風水害等給付金付火災共済・自然災害共済

**POINT**

万一の時に再建できるために!

### 火災共済

- 最高**6,000万円**(※1)の保障
- 万一のとき再建を第一に考えた“再取得価額保障”
- 70%以上の焼破損で全焼扱い



### // 2010年4月 大型タイプ新登場!

### 自然災害 共済

- 風水害のとき最高**4,200万円**(※2)
- 地震等のとき最高**1,800万円**(※2)
- 盗難による被害も保障

この頁は制度の概要を説明したもの  
です。ご契約の際には「パンフレット」「ご契約のてびき」を必ずご覧ください。

※1: 6000加入の場合の最高保障額です。

※2: 大型タイプにご加入の場合

全労済は、将来の支払いに備えて、厚生労働省令に定められている共済契約準備金をこえる充分な積み立てを行っています。また、資産運用のリスクを適切に管理し、健全な資産運用を行っています。全労済は、これからも引き続き健全な経営に努めていくとともに、情報開示を積極的に行っていきます。また、個人情報保護法をはじめ関連する法令等を遵守し、お預かりしたお客様に関する情報について厳重な管理体制のもとに正確性・機密性・安全性の確保に努めています(※詳しくは各都道府県の全労済にお問い合わせください)。

●このページは制度の概要を説明したものです。ご契約の際には「パンフレット」「ご契約のてびき」を必ずご覧ください。●

新しく組合員になられる方へ(出資金について)

全労済は消費生活協同組合法にもとづき、非営利で共済事業を営む生活協同組合です。生活協同組合は、組合員の参加により運営されており、出資金をお支払いいただければ組合員となることができ、各種共済に加入できます。新しく組合員となる方には、生活協同組合運営のために出資(1,000円以上)をお願いしています(出資金は1口100円で、最低1口以上の出資が必要です)。出資金は、加入される共済の掛金払込方法に応じて下記の取り扱いがされています。●マイカー:掛金の払込方法一月払い・年払いの場合ともに出資金1,000円(1回のみ)●ごくみん:掛金の払込方法一月払いの場合1,200円(毎月100円×12ヶ月)●クローバー:掛金の払込方法一年払いの場合1,000円(1回のみ)



**責任品質。**

保障のことなら

## 全労済

全国労働者共済生活協同組合連合会

全労済は、営利を目的しない保障の生協として共済事業を営み、組合員の皆さまの安心とゆとりある暮らしをめざしています。出資金をお支払いいただき組合員になれば、各種共済をご利用いただけます。

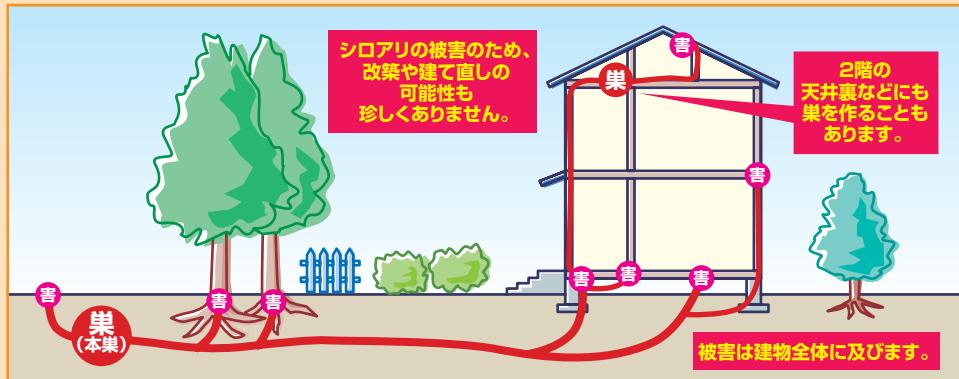
全労済愛知県本部(愛知県労働者共済生活協同組合)

# 住宅の耐久性を落とすシロアリについて

阪神淡路大震災では、シロアリ・腐朽の被害がある家屋のうち、約9割が全壊したという報告があります。倒壊した建物の下敷きになった犠牲者も少なくありません。普段はあまり気にしないシロアリ。被害により、地震が発生した場合に、大切な財産である住宅だけでなく、住んでいる人の命まで失うことになります。

## シロアリの被害

■シロアリは、床下の温度の高いところを好み、環境の形に応じ何でも単にかじりながら進み、木材の成分のセルロース・ヘミセルロースを食べます。また、温暖化と住宅の暖房・断熱化により活動範囲が広がっています。



## 悪質な訪問販売に注意!

### ◆白アリ対策セールストーク

「白アリが発生している」、「白アリが発生するおそれがある」などと説明し、「このままでは白アリが大量発生してしまう」と消費者を不安にさせるケース。



## シロアリ対策 特別キャンペーンについて

特別価格のご提案

通常価格坪6,300円のところを**5,500円**(税込)で

期間限定・特別価格で提供します。

更にご契約者には、床下調湿材1坪分プレゼントします。



●期間：11月1日～12月24日

●特別価格：1階床坪当たり**5,500円** 税込

<http://www.hakutaikyo.or.jp>

日本しろあり対策協会

検索

土地・建物・リフォームに関するご相談は  
愛知県住宅生協までご連絡ください。

愛知県労働者住宅生活協同組合

愛知県住宅生協

相談窓口は  
こちらへ…

0120-682-851

〒460-0024 名古屋市中区正木四丁目5番6号 TEL.052-681-2011

ホームページ <http://www.aichi-jsk.or.jp/>

手ぶらでぶらっと! お気軽に行けちゃう  
オススメドライブプランをご紹介!!

ハートフルセンター



秋はお出かけの  
ベストシーズンだよね♪

# 日帰りドライブ

愛知県

## 奥矢作峡・笹戸温泉



### ★美しい自然景観と天然ラドン温泉で極上のひとときを

笹戸温泉には、歴史のある代表的な温泉旅館「紫翠閣とうふや」や、地酒「賜冠」の中垣酒造、天然記念物「杉本の貞觀杉」などを尋ねてみるものオススメです。

近くには、子供達に人気の「旭高原元氣村」があり、うどん打ち・ラムネ・ソーセージ・バター・五平餅作りや、草木染め・リース作り・紙しきなど、季節限定の体験ができ、「チャ

レンジハウス創手味亭」では、とうふやこんにゃく作りなども体験できます。

また「日本大正村」へは、車を利用し、約45分で移動することができます。

旧役場・映画館・大正ロマン館・旧三宅家など大正時代のたたずまいを残す路地を散歩しながら、秋の紅葉ドライブの締めくくりはいかがでしょうか。

三重県

## 鈴鹿サークット



### ★新アトラクション「プッチタウン」

日本グランプリレース(F1レース)や、8時間耐久レースなど、国際レーシングコースを有する鈴鹿サークットには、子供に人気の遊園地、リゾートホテル、バイキング料理のレストラン、さらに疲れを癒すアルカリ単純天然温泉施設など、様々な施設が併設されています。

遊園地「モートピア」内の「プッチタウン」

では、お子様が自分で運転できるアトラクションを中心に、家族で協力して楽しめる乗り物もあり、子供達に大人気です。

国際レーシングコース(東コース)を走行する事のできる「サークットカート(営業日時要問い合わせ)」など、季節ごとのイベントもオススメです。

静岡県

## 浜名湖周遊



### ★話題のスポット「きがん岩」と 静かなブーム舞茸収穫体験!

寺旅ブームで有名なテラタピストの吉田さらささんが、ラジオ番組で館山の赤石をパワースポットとして報道してから、人気急上昇となっている「きがん岩」。古くから信仰のある不思議な力を持つ「穴太師」「聖観世音菩薩」、奇怪な岩「富士見岩」「西行岩」などを結ぶ散策ウォーキングはいかが

でしょうか。

秋の味覚として、浜名湖に向かった日当たりの良い南向きの斜面で作られ、そろそろ収穫の時期を迎える温州みかんの代表、「三ヶ日みかん」の食べ放題農園も人気です。

また、最近では舞茸収穫体験ができる、山

本舞茸栽培センターも人気のひとつとなっています。

この機会にぜひどうぞ!

ホームページ ● <http://www.heartful.or.jp>

ハートフルセンター

検索



「知って得する」情報を、  
これからも会員の皆様に  
紹介してまいります。  
ハートフルホームページを  
ご覧になったご意見・ご感想を  
お寄せください。

(財)愛知県労働者福祉基金協会 ハートフルセンター  
名古屋市熱田区金山一丁目14-18

Eメール:info@heartful.or.jp

TEL:052-684-2311 FAX:052-684-0311



相談者の目線を大切にした献身的な相談活動を展開

## 東三河勤労者福祉サービスセンター

「東三河勤労者福祉サービスセンター」は労福協東三河支部が運営し、豊橋市を中心に東三河の各自治体の助成と支援を受け、平成20年6月2日に設立された勤労者のための生活相談センターです。

県や市の相談窓口や連合愛知豊橋地協・三河東地協の「安心ネットワーク地域センター」と連携を強め、広範な勤労者の相談体制構築のための一翼を担う、勤労者のための「なんでも相談センター」を目指しています。

開設から2年、当初は知名度不足もありましたが、労福協会員や自治体の協力による宣伝、地域でのチラシ配布、名鉄線、渥美

線へのポスター、チラシ掲示、電話帳（タウンページ）掲載などの取組みを進めた結果、徐々に相談件数が増加、そして口コミでの広がりもあり、2010年7月には累計相談件数も400件を突破しました。

また、平成21年10月からは新城市役所での出張相談窓口も月1回開設しています。



▲チラシポスター

### ●当センターのモットー●

電話相談のみならず面談相談を実施し、単に他の機関を紹介するだけでなく、相談者の立場で話を聞き、解決への道を一緒に模索する姿勢を目指しています。

#### 相談員から一言



相談員・社会保険労務士  
武田敏行さん

「常に相談者の立場と目標で、献身的に対応することを信念に、相談者の「安心・安全・信頼・親切」を心がけ、専門用語を使わずローカルな用語で対応することをモットーとしています。時には相談に熱中し、怒りと涙が出て逆に相談者から慰労されたこともあります。



「いつ、誰でも、誰とでも、そして心に太陽を持って!」  
が相談のモットーです。

相談員・岡崎信二さん

### 相談専用ダイヤル 0532-64-7777

●相談日：毎週月～金曜日、  
第2・4日曜日  
(事前予約者のみ)



▲面談相談風景

●相談時間：午前10時～16時  
(但し、12時～13時は休憩)

\*新城市 出張相談窓口

新城市勤労青少年ホーム 相談室

○毎月1回／第3水曜日 午前10時～16時

#### ■相談実績推移(延べ相談件数) <単位:件>

2009年4月1日～相談内容	前年度までの累計	2009年4月	2009年5月	2009年6月	2009年7月	2009年8月	2009年9月	2009年10月	2009年11月	2009年12月	2010年1月	2010年2月	2010年3月	2010年4月	2010年5月	2010年6月	2010年7月
雇用・労働等に関する事	28	2	6	3	2	9	12	6	5	5	2	1	2	7	6	5	1
冠婚葬祭、相続、交通事故など生活に関する事	23	9	7	7	12	3	7	10	4	10	17	11	8	11	7	10	5
多重債務やローンなど金融に関する事	55	3	3	3	0	0	0	3	5	8	4	0	5	6	3	5	2
その他	8	0	1	1	4	2	1	4	1	0	1	2	3	8	1	3	2
月 計		14	17	14	18	14	20	23	15	23	24	14	18	32	17	23	10
累 計	114	128	145	159	177	191	211	234	249	272	296	310	328	360	377	400	410



## ここでしか味わえない迫力の歴史を“体感”する

THE IYEYASU AND MIKAWA BUSHI MUSEUM  
三河武士のやかた家康館 愛知県岡崎市

昨今は空前の歴史ブーム。アニメやゲームでも戦国時代を題材にしたものが多いせいか、今、「歴女」と呼ばれるマニア層を中心に入気のスポットがある。それがここ、岡崎市の中心「さくら名所100選」で知られる岡崎公園内にある「三河武士のやかた家康館」だ。

同館の主旨は「戦国の歴史をリアルに体験・実感できる展示館」。ただ展示物を見るだけでなく、“触れる・体験すること”で一層興味が深まる仕組みだ。例えば、当時の甲冑を正確に復元したものが試着可能、重さ・サイズを忠実に再現した刀や火縄銃も触ることができる。驚いたのは、平均身長155cmほどの当時の人が3m50cmもの長槍で幾多の合戦を戦つたこと。実際にこの槍は支え持つだけでも大変。



▲本多忠勝の甲冑の複製。イベント開催時には試着体験もできる。

戦国時代の足軽はいかに過酷だったかを体感できた。

▼近くの小学校から社会見学で訪れた子供たち。展示の目玉「決戦! 関ヶ原」(右下)は、三方のビデオ画面とジオラマで戦況がよくわかる。



ここで一番のお勧めは「関ヶ原の戦い」を音と映像とジオラマで表現した「決戦! 関ヶ原」。合戦の1日が巧みな構成で約8分間にまとめられ、各武将のセリフや効果音など迫力満点だ。

9月10日～12月8日までは、本多忠勝没後400年を記念し「本多家の遺宝」と題する展示会が開催される。後期の10月15日から展示される重文、鹿角の兜で有名な「黒糸威胴丸具足」は見逃せない! 家康館では5年ぶりの一般公開とあって、ネットで見た全国の歴史マニアからの問合せも多い(ネット限定の割引もある)。



▲お勧めのコースは家康館から岡崎城まわりじゃな。2館共通入場券が便利じゃぞ。

### アクセスガイドマップ



- 開館／9:00～17:00(入館は16:30まで)
- 休館／年末年始(12月29日～1月1日)
- 入館料／大人350円(中学生以上)・小人200円(5歳以上)
- 交通／名鉄東岡崎駅より徒歩15分
- 連絡先／〒444-0052  
愛知県岡崎市康生町561番地 岡崎公園内  
TEL (0564)24-2204 FAX (0564)24-2247

●http://www.city.okazaki.aichi.jp/museum/ka161.htm



## 愛知県福祉事業団体情報誌“ハナノキ”2010秋号 [No.162]

発行 愛知県労働者福祉協議会 名古屋市熱田区金山町一丁目14番18号 TEL(052)682-6029

ホームページアドレス : http://aichi-rofuku.com/

発行責任者 狗飼 孝志



リサイクルペーパー

森林資源を大切に

Hananolkiは再生紙を

使用しています。



VEGETABLE  
OIL LINK

有機溶剤の少ない植物油

インキを使用しています。