



2014~2015

KAWANOE WEEKLY

H. 27. 5. 26

No. 43



プラハにて 油彩 谷 晶子



ロータリーに輝きを

2014-2015年度国際ロータリー会長
ゲイリー C.K. ホアン

谷 裕 二

- 会 長 佐々木 敬 史
- 幹 事 宮 内 哲 也
- 会報委員長 三 木 秀 二
- 例 会 日 毎週火曜日
12:10~13:10
- 例 会 場 四国中央商工会議所
電 話 58-3530
F A X 58-6294
- 事 務 局 四国中央商工会議所
電 話 58-3530

先進予防安全技術の発展

谷 裕 二

数年前の卓話で自動車の自動運転やブレーキアシスト等安全技術についてお話をさせて頂く機会がありましたが、わずか数年でブレーキアシスト装着率は急増し、事故件数低減にも効果を発揮しており、その概要についてまとめた記事をご案内させていただきます。

ミリ波レーダーや赤外線レーダー、カメラからの情報を元に、前方の障害物や車両への衝突が避けられないとECUが判断すると、自動ブレーキを作動させて車両を減速または停止させる「衝突被害軽減ブレーキ」。

車両前方に取り付けたミリ波レーダーやカメラ、先行車と走行レーンを認識・判断し、あらかじめ設定した速度内で車間距離を保ちながら追従走行する「アダプティブクルーズコントロール」。

前方を監視する車載カメラで道路上の車線を分ける白線や黄線を認識し、走行中に車線から車両が逸脱しないよう操舵を補助する「レーンキープング」。

これらに代表される先進予防安全技術は、ほんの10年ほど前まで、極論すれば高級車のための"快適装備"だった。比較的安価な2リッタークラスや軽自動車の一部に設定されるケースはあったものの、装着するには非装着車に対して20万円前後の追加費用が必要となることが多く、手には届

みどりと自然を大切に

きにくい高嶺の花だったといえよう。

しかしそれも、2009年を境に、完全停止可能なシステムが認可され、しかも安価に入手可能になってからは、状況が一変する。先進予防安全技術を設定する車両での装着率が5割を超え、設定車両の販売台数そのものも押し上げるようになったからだ。

この流れは、特に軽自動車やコンパクトカーでは機能を限定したより安価なシステムが開発・採用されたことで瞬く間に広まり、設定車種・グレードも急増。今や先進予防安全技術は、売れるクルマ作りの"十分条件"ではなく"必要条件"となっている。

政府も先進予防安全技術の普及を協力を後押ししている。1991年に「ASV(先進安全自動車)推進計画」が発足して以来、その技術開発・実用化・普及に産学官が連携して取り組んでいるが、2014年度からは自動車事故対策機構(NASVA)が「予防安全性能アセスメント」を開発し、衝突被害軽減ブレーキ及び車線逸脱警報の性能をテスト。その結果の公表を開始した。

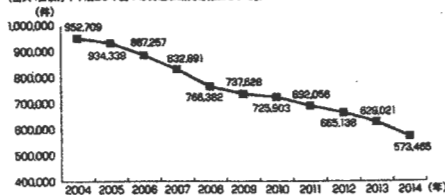
また2015年までに事故後24時間以内の交通事故死者数を3000人以下、死傷者数を70万人以下に減らすことを目標設定。さらに2020年までには、車両安全対策によって、事故後30日以内の交通事故死者数を2010年に対して1000人削減することを目標に掲げている。こうしたことから、交通事故発生件数は2004年の95万2709件をピークに減少を続け、2014年には57万3465件と、10年前に対して約6割の水準にまで下がっている。(ガレージア2015年4・5月号より)

人的要因(ヒューマンエラー)による交通事故が約9割と言われています。前方や周囲を良く見ていなかった場合が約73%、判断のミスが約18%、運転技術や操作ミスは約8%程度です。先進予防安全技術の装着率が増えることで、さらに交通事故が減ることを期待したいですが、あくまでも運転サポートであることを忘れてはいけません。

主な先進予防安全技術の装着率(出典:国土交通省「ASV技術普及状況調査」)

技術項目	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
車線逸脱警報	0	0.00	9,243	0.22	30,543	0.73	35,473	0.94	30,706	0.78	47,410	1.43	111,633	2.62	175,599	4.15
緊急回避ブレーキ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	84,852	1.99	465,672	10.78
衝突被害軽減ブレーキ	15,223	0.34	23,334	0.56	34,167	0.82	35,961	0.95	37,025	0.94	46,627	1.41	100,290	2.35	197,419	4.66
低速ACC	19,959	0.44	28,253	0.68	32,328	0.77	35,001	0.92	27,822	0.71	43,995	1.33	94,569	2.22	180,985	4.27
普通ACC	3,372	0.08	3,723	0.09	11,018	0.26	1,425	0.04	1,896	0.05	19,968	0.60	63,154	1.48	94,288	2.23
全車速ACC	1,369	0.03	4,586	0.12	7,054	0.17	3,384	0.09	8,644	0.17	24,849	0.75	66,639	1.81	98,061	2.32
ふらつき警報	117,794	2.66	113,772	2.73	82,340	1.49	296,597	7.56	174,736	4.44	82,114	2.49	149,739	3.51	152,861	3.61
車線逸脱警報	26,933	0.61	17,780	0.43	13,266	0.32	6,174	0.16	13,025	0.33	27,436	0.83	73,008	1.71	134,898	3.18
レーンキープアシスト	4,883	0.11	2,660	0.06	4,200	0.10	4,438	0.12	10,040	0.25	4,110	0.12	5,922	0.14	12,953	0.31
ペダル踏み間違い検知装置	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	85,073	1.99	329,812	12.49
総販売台数	4,420,769		4,175,007		4,178,390		3,786,662		3,939,768		3,304,309		4,285,963		4,234,674	

交通事故発生状況の推移
(出典:警察庁「平成26年度中の交通事故発生状況について」)



第2607回 例会記録 H. 27. 5. 19

出席報告

- | | |
|---------------------------|---------|
| 1. 出席会員（54名中） | 33名 |
| 2. 出席免除 | 1名 |
| 3. 当日出席率 | 62. 26% |
| 4. 前々回補足修正率
（メイクアップ会員） | 96. 23% |
- 山内会員
（5/8 伊予三島RC）

会長の時間

- ・宇和島RC創立75周年記念式典について

委員長の時間

- ・『ロータリーの友』5月号要点紹介
雑誌委員長 三谷 進一 会員
- ・出席報告 石川 豊和 会員

会務報告

- 観音寺東ロータリークラブ
- ①5月26日(火)18:30～ 夜間例会
*観音寺グランドホテルにてメーカーシップ
受付(10:00～14:00頃)
- ②6月23日(火)18:30～ 夜間例会
*観音寺グランドホテルにてメーカーシップ
受付(10:00～14:00頃)
- ③6月30日(火)休会(定款第6条より)
*メーカーシップ受付なし
2. ハイライトよねやま 182
3. 2015年5月・6月近隣クラブ例会のお知らせ(出席委員会)

ニコニコニュース

- 佐々木…①5月16日(出)宇和島RC創立75周年記念式典に、宮内幹事、高島会員と共に参加させて頂きました。僅か23名で運営され、和気藹々とした中にも歴史を感じさせられる式典でした。
- ②記念講演 講師、宇和島出身のりハビリ医 酒向正春(さこうまさはる)先生(NHK『プロフェッショナル仕事の流儀』第200回にも登場)の著書『あきらめない力』にサインを戴きましたので。

宮内哲…5月16日宇和島ロータリー75周年に会長と高島さんと行ってきました。高島さんのお話しの時間もあり、大変格調高い周年でした。それと、5月15日に川之江紙商組合の総会が無事行えました。

石川隆…野球同好会よりです。
今日火曜日は、野球の練習の日です。18:00より丸住様テニスコートにて行います。参加者のメンバーが固定済みですので、そろそろ皆さん練習参加をお願いします。

石川豊…5月14日(休)に、AEDの講習会を消防の救急救命士2名の方に弊社に来ていただいて行いました。コスモステレビの取材もあり、AEDの普及活動にひと役かえました。コスモチャンネル初出演です。

石原…大遅刻。慌てるとロクなことはありません。申し訳ありません。

高島…5月16日(出)会長、幹事さんと共に宇和島ロータリークラブ創立75周年記念式典に参加し、お祝辞を述べて来ました。宇和島クラブは四国で6番目に古い(昭和15年創立)戦前創立クラブで、宇和島を故郷に持つ私としては感激の日でした。会長、幹事さんには、その折、足の具合の悪い私を氣遣って自宅までの往復を文字通りドアからドアへの「特別運送」を実行して頂き、お蔭で道中「燃料切れの事故もなく」無事帰宅でき、大いに助かりました。
本当に有難うございました。

三谷…前回ゴルフで背中が痛いのは地面を削って打ったのが原因と思っていましたが、胆石の痛みと分かりました！時代と景気が変わると胆石も動くことが分かりました？

矢野…種をまいていたら、ひとり芽が出たようであります。石川澄会員様、ありがとうございます。

卓 話 (国際奉仕委員会 担当)

「瀬戸内海の今」

三好 重忠 会員

近隣RCの例会日

- 5月28日(木) 観音寺RC
(観音寺商工会議所)
- 5月28日(木) 新居浜RC
(リーガ新居浜)
- 5月29日(金) 伊予三島RC
(三島商工会館4F)
- 6月2日(火) 観音寺東RC
(観音寺グランドホテル)
- 6月2日(火) 新居浜南RC
(リーガ新居浜)

例会プログラム

- 6月2日(火)
- (親睦活動委員会 担当)
- 出席表彰・誕生祝
- 新旧ガバナー補佐 来訪