一、ローマ字運動と速記

行われている。 繰り返していた。西周は「明六雑誌」の「洋字ヲ以テ国語ヲ書スルノ論」においてロ の近代化をはかるために仮名文字、ローマ字、漢字制限論がそれぞれ譲らず、主張を 字国字論を提案し、さらに一八七三年には福沢諭吉が漢字制限論を述べている。日本 を建白して「仮名文字論」を主張、三年後には南部義籌が「修国語論」の中でローマ の時代にも繰り返される。 マ字論を世に問い、このころ広島師範学校附属小学校で我が国初のローマ字教育が 先進世界に伍していくためには国民の教育に力を入れるべきだという主張が 前島密は一八六六年、 徳川慶喜将軍へ「漢字御廃止之儀」

議会の開設への動きに沿って文字改革運動が勢いを強めていった。 このような啓蒙運動は、 自由民権運動が盛んになっていく中で高まりを見せ、

伊藤博文は払い下げ規則を作成した大蔵卿、大隈重信を免官、 場、砂糖工場などをただ同然の対価で、かつ無利息で三十年賦という破格の条件であ 治政府は北海道を開発するため、北海道開拓使を置き、 もって国会を開設する詔勅が出された。これが明治十四(一八八一)年の政変である。 ったことが批判の声を一層大きくした。十月十一日の御前会議で払い下げ中止、首相、 閥の岩崎弥太郎は願いを却下されていたことと、船舶、 東京横浜毎日新聞が報道し、政府を批判した。さきに船舶払い下げを申請した三菱財 官黒田清隆は民間へ払い下げる計画を立て、同郷の五代友厚らが経営する関西貿易社 年二月までさまざまな投資を行っていた。その投資額は一千四百万円にのぼるが、長 ヘ三十八万円で払い下げる天皇の勅裁を一八八一年七月二十一日に得た。この事件を 帝国議会開設の詔勅は、 北海道開拓使の官有物払い下げ事件が引き金となった。 倉庫、農園、 一八六七年七月から一八 翌日には一八九〇年を 炭坑、ビールエ 八二



このような環境下で、手書き速記は一八八二年十月二十八日

若林玵蔵 用化へ進んでいった。一方、文字改革にローマ字を掲げる勢力 若林玵蔵(わかばやし・かんぞう)たち弟子の努力によって実 を東洋学芸雑誌に発表した。一八八五年に至り、外山正一、谷 では、同年、 田鎖綱紀(たくさり・こうき)が第一回の速記講習会を開き、 谷田部良吉が「羅馬字ヲ以テ日本語を綴ルノ説」

田部、 む約七千人が集まった。 神田乃武(かんだ・ないぶ)らが「羅馬学会」を設立し、 外国人三〇〇名を含

の速記方式は黒岩案と呼ばれるが、 一八八三年七月、丸善から発行した。 この神田は、黒岩大訳、日置益が補訳した「議事演説討論傍聴筆記新法」を校訂 アメリカで当時流行したリンズレー式を日本語に これが日本における最初の速記書となった。こ

る一方、母音には子音に連綴するサイン符号を用い、この連綴母音符号が日本語の速 翻案したもので、リンズレー 記理論や中国最初の速記方式である傳音快字へ影響を与えた。 David Philip Lindsleyせ、 線分符号を子音に充て



田中館愛橘 理系学者による文字改革運動が繰り広げられる。 見」と「発音考」はのちの日本式ローマ字へとつながり、 誌をローマ字で発行する提案を行い、 一八五六年十月十六日、陸奥の国二戸郡福岡(現在の岩手 物理学者の田中舘愛橘(たなかだて・あいきつ) その「羅馬字用法意 田中舘は

活動を行った。 活躍した。例えば濃尾地震の調査経験から地震研究の必要性を訴え、 年が長く続くきっかけとなった。 ソンの蓄音機の試作やグライダーの製作に協力するなど、 調査会の設置時に委員として参加、全国の地磁気調査も行っている。 生として卒業と同時に一八八二年母校、東京大学の準助教授に任ぜられて、多方面に 京開成学校予科を経て、前年に発足した東京大学へ一八七八年に入学、 一九一六年、還暦を機会に退職を希望、ここから東京大学の六〇歳定 県二戸市) で南部藩士の家に生まれた。 理学をベースに幅広い研究 慶應義塾、 文部省震災予防 田中舘は、エジ 理学部第一期 官立東

ダー製作の関係でフランスとの関係が深かった。熱心なローマ字運動のかたわら、精 力的に欧米の情報を日本へ持ち込んだ。 「グランジャン」を買い求めてローマ字会へ持ち帰った。 田中舘はイギリスへ国費留学したほか、ベルリン大学で学んだり、 一九一九年、田中舘は、 フランスの速記機械 のちにはグライ



舘と同郷で、 年東京大学につながる大学南校で鉱山学を修め、日本で初め 語速記を初めて教育した田鎖綱紀が知っていた。田鎖は ての簿記関係書を翻訳したほか、ピットマン式系のアメリカ もっとも、 欧米に速記機械というものがあることは、 一八五四年に盛岡市田鎖村で生まれ、 一八六九

を知ったとき、 とから欧米の情報をいち早く入手していたが、欧米に速記をする印字機械があること 八二年十月二十八日、 弟子の藤木顕道へその話をした。 最初の速記講習会を開いた人物である。 のグレイアム式を参考にして、田鎖式速記法を考案し、 田鎖は回顧談として次のように述べ 田鎖は英語に堪能なこ

イプライターを時の展覧会に出したことがある。 (アメリカの間違い) 『三浦謹之助氏がフランスのグレシャム(グランジャンのこと)の速記式の速記 でアンダーサン(アンダーソンのこと) あの機械よりずっと前にイギリス のこしらえた小さい機

私の門(下)生の藤木顕道という者がまた一つこしらえて速記器学院というものを三 械がある。これは原稿器(源綱紀)という名前でかりにこしらえてみた。そうすると、 ったのが弁当箱である。』 ったらよかろうというようなことを私が話した。ところがそれを事実にあらわしてや ってアがつくと力となる、才の印がつくとコとなる。そういうふうに一行一音ずつや オの符号がこしらえてある。で、炭酸紙の上に薄い紙を置いてKのところへ持ってい カサタナハマヤラワの箱をこしらえてあって、それにもっていって、母音のアイウエ 田に置いて盛んに広告した。(中略)その弁当箱の組織は父音字、 片仮名の父音字がア

はほど遠かった。 アンダーソンどころか、 藤木の速記器は第九四〇号専製専売の特許を有していると宣伝している。 バーソロミューの足元にも及ばない木製の工作物で、 実用に

のグランジャンの実機紹介は次の実機登場まで生かされることはなかった。 的なキー配置が採り入れられていることは意義深い。しかし、 ローマ字会のコレクションとして眠ることになる。 トを設計する際、アメリカのステノタイプを研究した上に、グランジャンの人間工学 このような情報は田中舘も持っていたであろうし、田中舘はフランスからグランジ ンの実機を一台持ち帰ったが、工学、速記理論等の知識を十分に持たなかったため、 ただ、 後年、 田中舘の先駆者として キーボー -ドレイアウ



緒方富雄

てロー 学部教授で日本を代表する血清学者だった。緒方洪庵のひ孫 九八九年三月三十一日)であった。緒方は、東京帝国大学医 というほうがとおりがよいかもしれない。緒方はローマ字運 ローマ字会で、黒船となるアイアランドの速記機械を初め -マ字会へもたらしたのは、緒方富雄(一九〇一年—一

覧会は「進歩の一世紀」という統一テーマのもとに、世界二十一カ国が参加 シカゴにあるステノグラフ社の速記機械を買い求めて日本へ持ち帰った。この国際博 二三二名であった。 動家でもあった。一九三四年、シカゴ博覧会を訪れた緒方は、 Ļ



佐伯功介

年十二月二十五日)は、 緒方、佐伯は持ち帰ったアイアランドのステノタイプの教材を翻 頭の音節、第二音節、 熱心なローマ字論者であった佐伯功介(一八九八年-分析して、 一九三七年、 語尾の音節等の頻度の研究を行っている。 すぐさま反応し、 「ローマ字世界」に英語機械速記法 一九三五年、日本語の

の話」を寄稿し、 の原理を報告した。 日本語の機械速記の開発に期待を寄せた。 続いて、緒方は一九四一年、「ローマ字世界」に「ステノタイプ

軍士官学校卒の軍人で、日本がアメリカに宣戦布告しハワイ真珠湾を攻撃した一九四 あった。不幸にも、ドイツ留学中に結核にかかり、スイスで療養生活を送った経験が 国大学理学部物理学科を卒業して直ちに国費留学生としてドイツに留学した秀才で の道は非情にも消え去った。 卒業を前にして結核に感染していることがわかり、兵役免除され、 官学校へ入った。士官学校の中にある航空隊に属して、日夜厳しい訓練に耐えたが、 家系であることから、 日)であった。川上は広島県下の名門校、県立福山誠之館中学校を卒業、職業軍人の 事務局を置いたほど、 と、ローマ字運動に惹かれた若者が集まってきた。一時、佐伯は自宅にローマ字会の 一九四一年、広島から上京して佐伯が常務理事としてローマ字会の事務局に専念する ローマ字運動では、音韻論、 としての広島文理科大学教授の職を捨て、日本ローマ字会の常務理事の職に就いた。 く要請された。その結果、操夫人の反対を押し切って、ついには理論物理学の研究者 ンチャーとしての順調な学者生活を送っていたが、ローマ字運動の先輩から転身を強 っている。帰国後は九州帝国大学工学部助教授の研究職に就き十九世紀のインテリゲ 一年、晃の士官学校入学を目指して育てた経験を基に「学生兵役参考」と題するハウ 人とともに目をつけたのが川上晃(一九二一年八月一日―二〇〇一年十二月二十四 佐伯は、富山県の富裕な家柄の出身で、神戸で生まれ、第三高等学校を経て東京帝 物を出版してよく売れたという。長男、晃は中野区の自宅から、 彼は、東大在学中に田中舘、田丸卓郎両教授の影響を受けてローマ字運動に入 将来陸軍大学を目指して一家そろって上京した。父、景可は陸 熱心にローマ字運動にかかわった。若者たちの中で、佐伯が夫 文字論を研究し、代表的な理論家として活躍していた。 夢見た陸軍大学へ 市ヶ谷の陸軍士



累国民を不幸へ陥れる方向へ進みつつあった。 指し、 は軍人でありながら、士官学校へ入ったとき、この戦争は負ける 当時の日本は大陸侵略にのめり込んだ時期であり、軍国主義が 家族は川上にすべてをかけていた。川上の長男、 川上はエリートを目 義は

にも 使っていたが、日米社会のスピードの差を感じて、失望感を抱いたのだった。 語体で報告書を書いている。合理主義者の川上は中学時代から英文タイプライターを ピーディに作成していくのに比して、陸軍では書道、漢文を学び、文書を筆耕する際 に語っていた。 校では食料難の中で厳しい軍事訓練が繰り返され、免疫力が低下していたと川上は義 硯を机の上に置いて、墨を握りおもむろにすり出して、それから毛筆を持ち文 のちに片肺切除され、 と直感した」と語る。欧米ではタイプライターで文書を次々にス 普通なら死ぬところ、 奇跡的に命を拾ったとい 士官学

かぶって出歩いた。 佐伯の上京と同年、士官学校を卒業してもすることがない川上は士官学校の帽子を できれば第一高等学校か、 東京大学を受験しようと迷ってい たあ

る日、 主、中島知久平が自分の会社に来ないかと声をかけてきた。中島は中島飛行機の創業 れていく。そのころ若者が自宅にいて、街をぶらぶらしている姿を見た向かいの家の あった。おおらかな時代、 者であった。将来飛行機乗りになりたいと考えていた川上には願ってもない申し出で 新宿の紀伊国屋で田丸のローマ字国字論を偶然見つけて、ローマ字運動に 比較的自由な勤務であった。 川上は中島飛行機の大宮工場の設計課に毎日出勤するでも ひか

二、緒方富雄が速記機械を「ソクタイプ」と命名

った。佐伯は緒方とともに進めている日本語の速記機械開発について川上に話した。 こうして川上は速記機械に興味を深めていくことになる。 川上はローマ字の合理性にひかれ、事務局を訪れてそこで佐伯と運命の出会いを持

帯を持った。 られ、結婚難の状態であったため、当時の親は一様に関心が高かった。ローマ字運動 に打ち込む青年たちの中で、 佐伯夫妻は婚期を迎えた娘、宣子の将来を心配していた。若者は徴兵で最前線へ送 佐伯夫妻はしっかり者の川上を選んだ。 川上は宣子と世

思う。それに刺激されて昭和十七年ごろローマ字会で日本語のソクタイプをつくろう 方にあると言える」と説明している。 によって皆違うとし、「川上君の発明の要点はキーの並びの組み立てと略語のつくり そのものはどこの国でも同じような原理でできているが、キーの並び方と文字は国語 日のソクタイプのもとである」とローマ字運動の機関誌に書いている。佐伯は、 という機運が燃え上がった。その中で川上晃君が一つの案をまとめ上げた。これが今 佐伯はのちに「『ローマ字世界』に外国語のソクタイプが前後三回は紹介されたと

礎になる。四十四個の音節をあらわすために必要な文字をどのように構成すればよい たステノグラフはキーが二十二個だった。日本語の仮名は撥音を含めて四十四個が基 てば必要なキーの数を減らせるからだ。佐伯、 スから持ち帰ったグランジャンはキーの数が二十一個で、緒方がシカゴから買ってき 制限され、一方、余り多いと複数のキーを押すときに困難が生じる。 の最先端を行くスピードワープロではキーの数を十個としており、かつての日本語ワ キーの数は幾つあれば十分かという答えは簡単には出ない。今日、リアルタイム字幕 グラフにならった。 -プロのタッチー六ではキーの数を十六個とした。 キーが少ないと組み合わせの数が まず、機械速記の開発は、速記機械のキーボード設計から始まる。 ローマ字の構成から見て迷う余地がなかった。音素に基づいて子音と母音を打 川上はキーの数を合計二十二と、 田中館がフラン 人間の手で押す

中根正親が創案した中根式速記法を学んでいた。 さきに佐伯は日本語の言葉における音韻構成の特徴を調べていた。 中根は字音語の場合、 一 大 頭音に続く尾 川上は、

記するインツクキ法を中根式の原理の一つとしていた。例えば「愛国」は〇イ〇ク、 と、それぞれインツクキの法則に支配されている。 「関西」は〇ン〇イ、「質実」は〇ツ〇ツ、「確立」は〇ク〇ツ、「劇的」は〇キ〇キ 拗音、長音のほか、インツクキが出現することに着目し、この尾音を簡単に筆

配列を試みると、一番打ちやすい親指に二つずつのキーを与え、インツクキ尾音を担 サタナハマヤラワの子音部分を打てると都合がよい。このような前提条件を基にキー に三つのキー、逆に不器用な小指には一つのキーを割り当てることにした。 わせる。人差し指、中指、薬指、小指には八つのキーを当て、自由度が高い人差し指 を日本語の機械速記理論の基本戦略とした。二音節を一打で打つためには、片手でカ はインツクキを簡単に扱い、かつ二字漢字語を打ちやすいキーボード設計とすること く言葉で、しかも二字で構成する言葉が非常に多いことが特徴である。そこで、川上 語種を調べると、その当時の日本語には字音語が多い。字音語というのは漢字で書

二年の日本ローマ字会の月例会で「日本語の速記器械」として初めて報告した。この と命名した。 を考案した。木でつくったキーボードだけの試作機で機械速記法を研究し、 速記機械に熱中した川上は同年日本語の速記機械のキーボード、指使い、 快挙を喜んだ緒方は速記のタイプライターという意味を込めて「ソクタイプ」

て、速記技術の現状と問題点に及び、次のように新規の発明がもたらす効用を箇条書 詳細なる説明にも目的を繰り返したあと、長々と構造と仕組みを説明している。続い 速記事務を遂行し得べからしめんとするにあり」と五十文字で書かれている。 に機械の構造が説明され、その目的は「簡易なる機構により高速度に、しかも正確に 209号であった。翌一九四四年七月二十六日、特許第165677号が確定した。 日本語の速記機械の設計図を描き、特許を出願し、審査請求した。出願番号は第12 川上は一九四三年九月十六日、ステノグラフ機の精巧な印字メカニズムを研究して 「速記機」と題された願書には、川上の技術の新規性が明確に記されている。最初

きで挙げている。

こと言をまたざるところなり。次に現今我が国において速記に類似せる事務に用いら これがため速記者の記せる原文は他人により判読し得ざるはもちろん、速記者自身に れある機械を検討すれば録音機による方法は人の発声言語をそのまま写録し得るも、 遺憾とする欠点なり。叙上のごとき手書法の欠点をすくうには機械によるのほかなき さえ時日の経過はこれを正確に判読し得ざらしむるなり。あまつさえ修得の困難なる 方式の多種多様なるは多数の速記者をして一人一派千人千派たらしめたる現状なり。 は極度に尖鋭化されたる筆記符号を非常なる速度をもって書記せる方法にして、その かつ速記中体力並びに神経を酷使すること大にして、これ手書速記法のもって 我が国に行わるる速記法はおおむね手書法によれるものなり。この種速記法

ごとき各種欠点をすくうべく考慮したる速記専用の機械にして以下列挙するところ り。また表音文字使用に係る「タイプライター」に国語表記に必要なる活字を付し、 よりいささかかけ離れたるものにして、その利用さるる分野はおのずから趣を異にせ は、すなわち本速記機の有する利点の一端なり。 が国においてはいまだ専門速記者間の採用するところとなりおらず。本発明は叙上の 印字速度の遅緩なるは、高速度の言語に対応する場合の致命的欠点とも言うべく、我 印字にあるをもって、これを速記的に利用するにはあまたの不都合あり。 国語を機械的に記録する方法あれど、元来その機械の目的とするところは普通文書の 機械のみにては書面としての記録たらしむることあたわず。これ、一般の速記的要求 なかんずく

- 力を要せず 国語の数音節を一打により同時に表記し得、 かつこれに対する何らの技術的努
- 速記する速度に拘束せらるることなく、 人の発声言語に十分応じ得る
- 時を経過するも、速記直後と同様正確に読み得べきはもちろん、速記者以外の者にて 正確にこれを通読し得らる 一定の文字及び規約により速記するをもって、原文のまま保存し置き、

話に傾聴しつつ速記することを得。 速記操作に注意力を奪わるることなく、座したるまま講話者の方を向き、その したがって肉体的労力少なく、 かつ正確に速記し

携帯至便なること等の利益あり 記録用紙は自動的に繰出さるること、操作無音なること、 かつ小型にして

次のように配列された。 リスク(星)の上に「AKE」と書かれたキーがあり、 のレイアウトではなく、キーの上端がそろえられた図面が書かれている。またアステ 置に打たれる仕組みになっている平箱型の機械であるという趣旨の説明が書かれて が回ってインクを供給する仕掛けで、活字は一列に並んでいてそれぞれが決まっ 特許の請求範囲には、二十二個のキーを配置し、キーを打てば回転する謄写リ 参考のために文書には第五図にキーボードレイアウトを添付しているが、 合計二十二個のキー構成で、 現在 た位

YTHKSAIOTK*INOIASHKHTY

ている。 化していた。 「nippon sutenotaipu」(ローマ字社)においても二十二個のキーを持つ図面がつい このキーの数は、 しかし、キーボードのレイアウトは実用化されたソクタイプと同じように変 佐伯、川上が一九五〇年十一月十日出版したソクタイプ学習書

義は両親から聞いた新婚当時の話として「二人で組み立てた機械のキー 今こうやってソクタイプを研究しているけれども、 宣子と手づくりのソクタイプを打っては速記理論の構成を研究 もしかしたらだれも打つ -を押し

人が出ないまま、二人だけしかこれを打たないで、終わるかもしれないね」と笑い がら話し合ったという。

的な検討を加えた。ピアノ文明になじみのない日本人は

力の弱い小

しかし、

実際にソクタイプを製作する時点で、

川上は

人間

工学



タ 一般に十指を巧みに操ることが難しいため、

工夫した。逆に、人差し指、 指や薬指にはあえて高い位置にキーを置き、打ちやすく

横から見たソク ಠ್ಠ ない高低差を初めてつけた。このように私は分析して 機械の特許ではステノグラフのキーボードを模して図 きる指に当てたキーは低い位置に置いている。 がらハの字型にするとともに、それまでの速記機械には 面を書いたが、キーの配列はグランジャンを参考にしな 親指のように器用に制御で

とである。 も書記官養成所で習った符号しか使用しない速記者には反訳できないこともある。 するに、同系の速記者の間で速記符号を共有できるかどうかは速記法の基本設計戦略 人の速記者が反訳できる保障はない。CATが普及しているが、日本語の機械速記 の証拠として他人の書いた速記原本を反訳して提出した話などが伝えられているこ の速記原本を同系統の速記者が正しく反訳して、議会の議事録を発行できた話や裁判 き、その速記原本を反訳専門の速記者が英語文に反訳する作業形態をとってきたので たと伝えられている。ガ で長い間法廷速記で採用されてきたガーニー式は、七十年後に別の速記者が反訳でき 人の速記符号を読めないという記述は正確ではない。また日本でも急死した速記者 一方、機械速記でもアメリカの速記者は個人個人で略語をつくるので、 ―ニ―式では優れた技能を持つ速記者が現場で速記符号を書 れは、特許に書かれた手書き速記の欠点についてである。 川上は書いた本人しか読めないとしているが、イギリス ここで付言しておかなければならないことがある。

ソクタイプ機械の特許出願

によるものである。

国語改革のため文字をロー 月五日、アメリカ教育使節団がGHQの招きで来日、 て G H るのである。 に陥れて、太平洋戦争は終わった。だが、敗戦はローマ字運動を空高く舞い上がらせ 一九四五年八月十五日、軍部の無謀な暴走の結果として多くの国民を不幸のどん底 Q (連合国軍最高司令官総司令部) が絶大な権力を持っていた。 戦後の日本においてポツダム宣言に基づく占領政策を実施する機関とし マ字に変えることを示唆する記述が含まれた報告書が提 一カ月もたたない三月三十日に 一九四六年三

づり方を統一するよう勧告し、ローマ字が俄然力を得る。その報告書の第二章は国語 應義塾大学へ進学する際、国語の試験でひどくてこずったと回顧するほどであった。 必要はないよ」と話し、漢字の勉強には特に力を入れなかったという。のちに義は慶 義、二男洋に「近い将来、日本の文字はローマ字にかわるから、難しい漢字を覚える う」という意見が盛り込まれていた。佐伯、川上は飛び上がって喜んだ。川上は長男 所が多い。更に、それは民主的公民としての資格と国際的理解の助長に適するであろ 者の意見の一致するところである。 に用いる漢字の暗記が生徒に過重の負担をかけていることは、ほとんどすべての有識 改革と書かれ、「日本の国字は学習の恐るべき障碍になっている。広く日本語を書く 出された。続く第二次使節団が内閣訓令式とヘボン式が共存する日本のローマ字の (略)使節団の判断では、仮名よりもローマ字に長

要領によれば、キーの群を左、真ん中、右の三群構成とし、それぞれ打つ指を決めて 業応用性を主張している。これで機械速記のハードウエアとソフトウエアが出そろっ おき、それらを単独、または組み合わせて言葉を入力していく方法として新規性、 77号のような機械を用いて実施するための方法であり、特許請求の範囲に書かれた 06087号)を出願した。 まれた年の七月十二日、「速記機械による日本語速記方法」(特許出願番号昭23―0 横道にそれたが、川上は次に速記理論の特許を出願する。一九四八年長男の義が生 (特許第195074号)が確定した。この特許は、さきに特許された第1656 公開手続きを経て、一九四八年二月二十六日公告され特

発明には新規性が高いことを挙げなければならないが、 川上は次のように述べた。

語の特質上速記機械は利用できないものと考えられていた。」 のその国語に応じた機械速記法が完成し利用されている。 「欧米においては、古くから手書き速記の欠点をすくうため速記機械があり、おのお しかし日本においては日本

を「B―F」、FREQUENTを「FEK」などとするのがそれである。 法である。英語の速記機械のキーボードに例をとるとYOUを「U」、 略語をつくろうとする語を、他の語と読みまぎれのない範囲において、 従来欧米の諸言語の速記機械のキーボードにおいて行われている略語設定の方法は、 速記機械では打つ手間を少なくするため略語を規定し、使用しなければならない。 BEFORE 音を縮める方

た最も大きな理由であった。 とんど不可能である。これが従来日本語が機械では速記できないものと考えられてい しかしこのような方法を日本語に適用して略語をつくることは、日本語の特質上ほ

を組織するためのものであり、二十数個のキーを三つの群に分け、 適用しにくい日本語において、キーボードの打ち数を少なくするねらいで必要な略語 薬指及び小指の四本の指にあてがったキー 従来欧米の諸国語の速記機械において行われている略語の構成方法の (以下これを左の群と呼ぶ) 左手の人差し指、

例外的な打ち方、すなわち、 らわすようにして、またその次の音節すなわち第二音節目が中の群を使ってあらわす のに必ず中の群を使ってあらわすことを本則的な打ちあらわし方と規定し、その他の 打ちあらわす場合は、その単語の頭の音節すなわち第一音節は必ず左の群を使ってあ の群と同様に日本語の中で使われるすべての音節をあらわすようにし、普通の単語を 薬指及び小指の四本の指にあてがったキー(これを右の群と呼ぶ)を組み合わせて左 節をあらわさない符号的な組み合わせをあらわすようにし、右手の人差し指、中指、 合わせて日本語の中の単語の第二音節目にあらわれる頻度の高い数種の音節及び音

- (一) 左の群を使わないで、中の群だけを打つ場合
- \equiv 左の群を使わないで、 中の群と右の群とを組み合わせて打つ場合
- (三)単語の頭の音節の次、すなわち第二音節目が中の群で打つことができる音 打つ場合 節であっても、その音節をあらわすのに、中の群を使わないで、右の群で
- 中の群に設けた音節をあらわせない符号的な組み合わせをそれぞれ左また は右の群と組み合わせて打つ場合
- 五 左の群または右の群において音節をあらわさない特別な組み合わせによっ 速記機械に必要な覚えやすく、 読みやすい略語約二百を組織する。

例えば

						$\overline{}$	ĺ
~ К ~	左の群	って打つ。	普通の音節(K)	\sim	左の群	左の群を使わないで、	
 	中の群	0	節(K)でけ	~ К ~	中の群		
()	右の群		ではない。普通の音節(ク)	() 略語 (右の群	中の群だけを打つ場合	
			は左のように左の群を使	(ガ)			

普通の音節(TUO)は左のように左の群から打つ。 普通の音節(TUO)ではない。 左の群 中の群 (O) 略語(において) 右の群 0

(二) 左の群を使わないで、中の群と右の群とを組み合わせて打つ場合

 \equiv 単語の頭の音節の次、すなわち第二音節目が中の群で打つことができる で打つ場合 音節であっても、その音節をあらわすのに、 左の群 右の群 中の群を使わないで右の群

TI) () (I)……略語(tiisai)

普通の音節(チイ)ではない。

その音節(i)をあらわすのには中の群を使い、左のように打つ。 普通の音節(tiii)の第二音節目(i)は中の群で打つことができるから、

T I ~

中の群に設けた音節をあらわさない符号的な組み合わせをそれぞれ左ま たは右の群と組み合わせて打つ場合

(A)(A)(TK)(O) ……略語(オル)

中の群のTKまたはINは音節をあらわさない符号的な組み合わせである。

(五) 左の群または右の群において音節をあらわさない特別な組み合わせ。

ものであり、この発明の特徴である。 以上の方法は、従来欧米の諸国語の速記機械のキーボードにおいてその例を見ない

いうことに思いを凝らし、改良に改良を重ねたと回顧している。方、田鎖は父音と母音を結合して一字ずつ日本語の語音を写し、また日本風に書くと このような方法は実用に適せしめることはできないと報告して終わってしまった。一 L&D と書けというような例を挙げて、日本語と英語は語が根本から違うから日本では 国議会開設に当たり寺島宗則元老院議長は金子堅太郎貴族院書記官長へ英国のガー カーライル博士から英語の速記のつづり方を教えてもらい、「イツトイズエドツグ…」 ニー式の教本を引用して「ライト・アンド・ダークネス」(Light and darkness)は (It is a dog.) は書けるようになったが、日本語はいろいろやっても書けない。帝 日本語速記の祖、田鎖綱紀は大学南校在学中に講義ノートをとるためにロ

のまま日本語に適用することはできないと感じた。 このように英語の機械速記の速記機械と独習書を見て、川上は英語の速記理論をそ

礎音に対する基礎符号、文法体系、 挫折感のあと、田鎖、川上、その他速記方式の改良者、創案者は一様に日本語の基 ったのである。 語彙体系の三つの分野から言葉を記号化する道を