

立命館大学



化学科同窓会ニュース

= 第10号 =

編集: 立命館大学化学科同窓会事務局
編集責任者: 香山彰朗
〒603 京都市北区等持院北町56-1
立命館大学化学科内
TEL 075-465-1111
(内3645)

情報発進拠点として

ごあいさつ

会長 田村弘三郎

(株式会社 京都第一科学)



初代吉田会長の献身的な努力で築かれた、組織と事業を引き継ぎ、微力ながら同窓会業務を取り組んで参りました。幸い会員諸兄のご支援とご理解を得て会員相互の親睦と結束をはかる事が出来ましたこと、重ねてお礼を申し上げます。

この間、科学技術セミナーをはじめ、企業ガイドブック、同窓会員名簿の第三号の見直し発行、長期計画に対する募金活動、等の事業を通して、産学研究と交流の場に奉画し、同窓会の使命と、本会の設立目的である会員相互の親睦をはかる事の出来ましたことは、望外の喜びであります。

又、本会にとって、名譽ある慶事として、吉田誠前会長が、平成3年春の褒章におきまして、栄ある黄綬褒章をお受けになられましたことは、ニュー

四月には理工学部拡充に伴う「びわこキャンパス」移転事業が着々とすすめられています。さて今年、立命館大学は第四次長期計画のスタートの年に当たり、九四年

に於ける学園創造計画の最中、母校化学科同窓会の「衣笠キャンバスでの最後の総会」において、第四期会長を前期に引き続いて、お引受致す事になりました。

初代吉田会長の献身的な努力で築かれた、組織と事業を引き継ぎ、微力ながら同窓会業務を取り組んで参りました。幸い会員諸兄のご支援とご理解を得て会員相互の親睦と結束をはかる事が出来ましたこと、重ねてお礼を申し上げます。

この間、科学技術セミナーをはじめ、企業ガイドブック、同窓会員名簿の第三号の見直し発行、長期計画に対する募金活動、等の事業を通して、産学研究と交流の場に奉画し、同窓会の使命と、本会の設立目的である会員相互の親睦をはかる事の出来ましたことは、望外の喜びであります。

又、本会にとって、名譽ある慶事として、吉田誠前会長が、平成3年春の褒章におきまして、栄ある黄綬褒章をお受けになられましたことは、ニュー

このような社会ニーズが急速に変革する中、これらの学園も、この問題と取り組んでおり、吾が学園環境も極めて恵まれた中で、より有為な人材の育成に、また社会に開かれた学園として邁進すべく、努力を続けています。

本同窓会は、これららの責務の一端を担うと共に、本会發展の原動力として会員相互の情報交換の場として多くの方々の積極的な参画を仰ぎ、本会の使命を果たすと共に母校の隆昌発展を願いたいと存します。

本会の活動は、皆様方のご理解とご協力を頂き、発足以来の路線を一層推進し、会員相互間のより一層の親睦をはかり、交流を深めたいと考えます。

今期は学園の大きな転機を迎える期であると同時に、将来に向かっての輝かしい時でもあります。各位の今後のご活躍とご健勝をお祈りすると共に、本同窓会の今後益々の発展のためご協力を賜りますようお願い申しあげ、就任のご挨拶と致します。

スでもお伝え致しましたが、同窓会にとりましても、大きな喜びであります。今、日本経済を取り巻く環境は予想以上に厳しいものがあります。景気指標の改善が見られないまま、企業は事業の改革に取り組み、日々に難題を解決しております。

一方、技術革新が急速にすすむ中、ボーダレス時代を迎え、社会は二十一世紀に向けて大きな転換期に差し掛かっております。

定年退職にあたつて



林 晓 先 生

一人が身につけた、物差しでは測れない内容のものだ。企業決算のようには、企業決算ではない。それと数字で表示する比較はできない。ところが、教育の場を提供した側から、その成果をとやかく言うものではなさそうだ。

化学科の卒業生達は立派な社会人に育っている。教えた立場からは大変に嬉しい。諸君達が立派になつたのは、諸君達個人々々が頑張った努力の賜物だ。教えた教師の力ではなく、大学のせいでもない。いくら教えるも、本人が努力しなければ何にもならない。立派に育つ人は、どんな環境の下でも伸びる(退職して、先生も丸くなつたと錯覚しない事)。言外に、立派になれないのはお前さんの責任、教師の責任でないと突き放している。

長年勤めた本務校が、もうそろそろお引き取り願いたいという年齢になつた。いくら経験豊富なベテランでも、65歳では使い切れないという事だ。ヒカンであるのでない。私も若い頃にそう思つたし、今もそうだ。社会に奉仕する私の公式の仕事は終わつた。自分の好みやボケ防止の理由で、他人に迷惑かけるような再就職は考えまい。これからは私の好きな毎日を送りたい。そういう機関は、学生という名の通過集団を毎年迎え、そして送り出す。一つの集団が通過するのに四年かかる。この四年間の教育成果は、卒業生一人

そこに集まって新しい集団を形成し、新たな学ぶ要素・生まる楽しみを見出せる。そんな同窓会になつて初めて发展できる。そんな同窓会は、一旦散らばったかつの通過集団を再集団し、新しい力を生み出す源になります。言うは易く、行なうは難しだ。私にも、私の研究室の同窓会、「立高会」がある。私が立命時代の財産であり、そういう集まりにしたいと念願している。

他人事のように言つてゐるが、考えてみると教員も通過集団なのだ。若干滞留期間は長かつたが、私も卒業生とともに立派な社会人になつた。しかし、退職者が口に出す事ではない。現役の先達達がちゃんとやつてくれる。退職した今も、長年勤めた立命である。特に、皆と一緒に考えたびわ湖キャンバス・生物工学科など……。

しかし、退職者が口に出す事ではない。現役の先達達がちゃんとやつてくれる。退職後は、私は私自身のこれから先の事だけを考えておけばよい。もちろん、

みる限り教員も通過集団なのだ。若干滞留期間は長かつたが、私も卒業生と同僚達個人々々が頑張った努力の賜物だ。教えた教師の力ではなく、大学のせいでもない。いくら教えるも、本人が努力しなければ何にもならない。立派に育つ人は、どんな環境の下でも伸びる(退職して、先生も丸くなつたと錯覚しない事)。言外に、立派になれないのはお前さんの責任、教師の責任でないと突き放している。

学生の間に個人的接触が生まれる。学生・友人同士の接触と同様に、在学中の勉強意欲を大きく左右することがある。これには相性がある。ある学生にとって良い先生でも、別の学生にとっては必ずしもそうではない。これを活かすも殺すもやはり本人次第なのだ。自分自身は、立派に育つた社会人は、つまらぬ教師でも恩師とあがめてくれる。そういう気持ちを持ち寄り、組織化したのが同窓会だ。

林晓先生を送る言葉

化学科主任 谷 利 陸 平

化学科同窓会会員の皆様 ますます
御健勝のこととお慶び申し上げます。

化学科で長年にわたり教育・研究に携わつてこられた林晓先生が御定年を迎えるられ、今年四月より名譽教授

となりましたことを御報告させていただきます。皆様におなじみの多くの先生方がここ数年の間に化学科を去られても、それだけでは長続きしない。

略歴 昭和二十四年三月京都大学農学部農林化学科卒業 昭和二十五年立命館大学理学部生物系助教授。翌年同教授。理工学部主事、二部協議員、理工学部長、研究科長を歴任された。農学博士。

最近の化学科同窓会はアクティブに動き、頼み思つてゐる。この会が、こういう皆の力を再結集してくれるこそを望み、その活動に声援を送りたい。



三方五湖にて (昭37)

研究室の構成及び卒業研究テーマ

(1992年度版Crossroadより)

研究室名	スタッフ	1992年度卒業研究テーマ
無機化学研究室	理博 小島一男助教授	結晶、非結晶、錯体およびセラミックスの構造と物性
物理化学I研究室	理博 北村清教授	選択性透過膜、単分子膜および累積膜
物理化学II研究室	工博 谷口吉弘教授	液体・溶液生体高分子の構造・反応・物性
物理化学III研究室	工博 澤村精治助教授	液体・溶液の高圧物理化学
工業物理化学研究室	工博 山本善史教授	燃料電池、各種化学電池、固体電解質、固体イオニクス
無機材料化学研究室	工博 金子泰成助教授	粉体の成形、スパーク法による窒化物合成、リン酸カルシウム系化合物合成、粉体のメカノケミストリー
分析化学I研究室	理博 松田十四夫助教授	電気分析、分離分析、環境分析化学
分析化学II研究室	農博 高橋玲爾教授 白石晴樹助手	有機電気分析、有機ポーラログラフィー、非水電気化学
有機化学研究室	工博 中村尚武教授	直鎖長鎖化合物、液晶、液晶関連物質の構造・物性
有機反応化学研究室	理博 林隆俊教授 工博 岡田豊助手	フェロセン誘導体の合成・構造・反応、クライゼン転位反応
天然物有機化学研究室	理博 谷利平教授	不育合成、有機硫黄化合物の合成反応
生物化学I研究室	農博 深海洁教授	化学生態学
生物化学II研究室	農博 立木隆教授 塙出十一助手	有用酵母の遺伝育種、微生物による有用物質の生産



図1 ポリエチレンの温度に対する溶融粘度変化

架橋により、発泡適切温度が T_1 のみから $T_2 \sim T_3$ に広がる。

DCP 濃度の影響

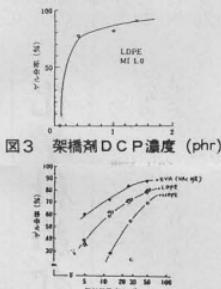


図3 架橋剤 DCP 濃度 (phr)

EVAとポリエチレンの照射効率の比較

照射効率の比較

架橋の後、有機発泡剤を分解させて、十～四十倍の発泡体を作る。発泡剤は $Azo-dicarbon\ amide\ NH_2CONH_2$ が多く使用されている。

発泡をうまくする為に架橋をさせていが、結果的に耐熱性も上り引張強さ等においても改良される。無架橋で発泡する製法もあるが、この場合生産性も高く、価値も安いか、物性が架橋製品と比較して多少劣るので用途が緩衝材程度に限定されており、それが市場の需要は頭打ちになっている。

発泡の架橋の程度によって気泡径が○・○五ミリから2ミリ程度までにコントロール出来るが、物性にはさほど変化はないが市場では気泡径が小さいものをマイクロセルと称して風合

が、結構な物である。しかし、架橋材程と比較して多少劣るので用途が緩衝材程度に限定されており、それが市場の需要は頭打ちになっている。

独立気泡

連続気泡

図5 独立気泡

図6 連続気泡

の良さを評価している。また、架橋と発泡のタイミングを変えることにより、普通は独立気泡であるポリエチレンフォームを連続気泡にすることができる。

独立気泡に比較し、連続気泡は生産が相当に難しく、特許としては数社からも出願されており、サンプルも多少は広範囲で販売しているが、商品として販売しているのはまだ当社のみである。最近、電子機械でも、騒音の抑制が重要な課題になっており、連続気泡は吸音性能が良いことから今後の市場の方向を考えている。

どの素材であれ、これからはさまざまな機能を附加していくかねば市場で相手にされなくなるが、連続気泡の場合、連通であることから、PVCの中まで浸入する。従って難燃剤を含浸すれば難燃性となり、親水基であれば親水性をもつ。実際に含有オーブマークを連続気泡のポリエチレンフォームの気泡の表面に含浸させ、これに電子線を照射してオリゴマーをグラフト重合すれば、ポリエチレン基材の表面を含み、ボリマーで被覆したことになる。これは日本原子力研究所大阪支所と共同研究を進め、平成元年度の新技術事業団よりの委託開発事項で、本年九月に開発は終了し商品販売を開始する。航空機、新幹線のシート、断熱材、吸音機への適用を考えている。

科学技術セミナー

染・顔料の影響について

住化カラーテク 堀慎一



現在、国内で流通している約千二百六十万台のプラスチックの多くは、染料と顔料で着色されている。表1に

はじめに
プラスチックの着色には大別して二

つの目的がある。一つはプラスチック製品の外観を助け、その美的商品性を高めることで、目的の大部分であるといつてもよい。

いま一つは着色することによって得られるある種の機能を利用するもので、それは、軟質PVCやボリエチ

レン、ボリプロピレン等には「アリード」「マイケーレーション」が激しく特別な場合を除き使用できない。

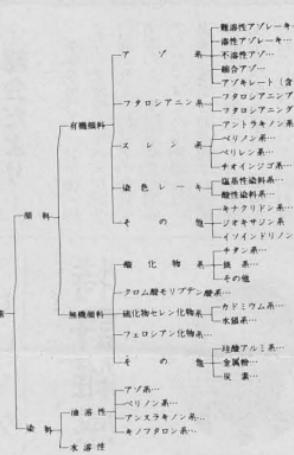
一般に、無機顔料は有機顔料に比べ鮮明性、着色力に劣るがインペイカ、耐熱性、耐候性が優れるのでプラスチ

ックの着色にも多用されている。

また、染・顔料の添加は少量であるので、プラスチック製品の品質への影響はないと考えがちであるが、実際

Shin-ichi Hori
住化カラーテク
技術開発本部 沢木部長
Tel 0727-82-9113

表1 プラスチックに使用される顔料分類



には染・顔料の化学構造や結晶性、不純物、粒子の物理的状態、又、染・顔料や分散剤に含まれるMn, Cuなどの重金属が着色すべきプラスチックの重合反応や架橋、硬化に影響を及ぼす。

透明性、光沢性に優れ、ガラスパリアー性の高いPEI樹脂はガラス、紙に代りオートル用途に多く使われている。

食品容器の場合、日本のPL、ボリオレフィン等合成樹脂製食品容器包装等に関する自主規制基準の色材(ジテイアリスト)や、アメリカのFDA(食品医薬品局)のCFR(Code of Federal Regulations)に登録されている染・顔料を使っての色合せ要望が強く、成形も三〇〇℃に近い温度のため使用される染・顔料は制限が多い。

この現象は、溶融したボリプロピ

レーンに特に有機顔料を用いたインジェクション成形品は結晶化しやすく、その際に変形により収縮が起り、流れに対する方向によって取縮率が異なり、これが逆に著しい反り、歪み等の変形を示す。この方法の着色成形物を得るのが困難である。

この現象は、溶融したボリプロピ

(7) 1992年(平成4年)10月20日

し私の意見は拡大する科学（化学）技術、情報の量を紛り切れない者の泣き事と言わざるを得ないでしょ。

最近、ワードプロセッサーや、ファクシミリが、家庭までどんどん取り入れられ活用されています。それで書く事も、譲る事も聊滅ってきた様な気がします。

落葉の酒言

三菱ケミカル(株) 岩橋清
(昭和27年卒)

があり、古くは平安朝あたりから、盛に用いられました。東京には比の種の言葉は多くあります。大阪では洒落の伝統があつて、日常の会話や商取引に、洒落で笑いをとり話を進めたと言います。その中で、前田勇氏、牧村史陽氏、池田弥二郎氏の編集されたものから一部引用させてもらいます。

「地囗」広辞苑によれば、俚諺、俗

○死なざやもま三味線枕→
田舎待茶店にあぐら
'秀句' 広辞苑では、巧みに言いか
けた洒落句
○有難山の鳥鳥→
○行き着き山の鳶鳥→
○行き着いた
○嫌いや有馬の猫騷動→

○腹が北山金閣寺↓
○腹がへつた
○平氣の平左衛門↓
○平氣だ

の、用途分野を変えたもの等出願の目的と価値感の多様化により、出願件数が幾何級数的に増大することになりました。それにつれて出願特許の技術立派化としての価値判断や権利関係のチエックに手が遅らなくなり、特許を調べるスタッフと技術及び費用が必要となつて来ました。時代の流れ、科学技術の進歩の度合いが高まつたのだから止むを得ないことかも知れません。

従来は研究者が自分の研究論文としてまた参考文献として自分の研究に役立てていながら、現在では、自分の研究と直接関連のあるもの以外、特許名前が研究テーマと具体的な意味で一致するものしか目が行き届かなくななり、私共のレベルでの話ですが、基本的な技術の發生を困難にしている様に思えるのです。特許名前が

昨今、コンピューターによる情報検索システムも整備され、特許分類も細分化されて、キーワードによる検索や易い操作性になつたのですが、特許を調べることになったのですが、特許考査時の対応は、研究担当者では対応

会員のページ

落酒の葉言

お譲の機会は多く避け通れません。との応対、家庭での団欒、結婚披露宴でのスピーチ、各種会合での挨拶等、一方、男は寧ろでなければ、雄弁は金言はぬか花言多きは品少し、口は禍の門、とかはつきり発言しない方が値打ちがある様です。会合や連絡で、司会者だけが説いて、出席者は仮頂面で始し、長時間坐禅を組んでいる様な状況を見かけた事が多かった事です。これらも威儀を保つて、寡黙であるとの武士の時代からの伝統かも知れません。

会話の中で、ユーモアや、上品で気の利いた笑いがあれば、緊張がほぐれ雲間気もなごやかになつて、仕事なんかも円滑に進むでしよう。日本人には笑いがない、ユーモアを解さない、男はず混じえています。婉曲な表現と、笑いを含んだお譲が出来ないと、説得力にも欠け、時代遅れになりかねません。笑いを誘うのに、地口、口合、語呂落合せ、秀句、酒落言葉等、言葉の洒落

○沖の暗いのに白帆が見える→
　年の若いのに白髪が見える

○嘘から出した笑→
　裾から出た真綿

○春眠暖をおぼえず→
　遊人益を押えず

○案するより産むが安い→
　杏より梅が安い

○此の舟舟に帆をあげて→
　ほの暗がりに戸を開けて

○柿本人麻呂→
　垣の外の四斗樽

○盜人を捕えて見れば我が子なり→
　結び目をほどいてみれば長くなり

「語呂合せ」渡辺均氏の「落語の鑑賞」によれば、地口の一歩進んだもので、音声が似通っているだけでなく、造語の母音と原語の母音が、完全に一致したもの、とされています。

○猫に小判→
　下戸に御飯

○舌切り雀→
　着たきり雀

○一つ積んでは父の為→
　二つ積んでは娘の重

いやだ
大違のこんこんちきー
大ちがい
おつと北山寒鳥
来た
遅時唐辛子
時間に遅れる
忍人谷の鬼子母神
忍入る
面白狸の腹鼓
面白い
塙信濃の善光寺
塙忍してくれ
面白い
氣がもめる(駒込)
氣がもめる(芽田楽)
こちらへ木の芽田樂
こちらへ来い
知らぬ顔の半兵衛
知らぬ顔して
然は左尊道の不動さん
然は問屋が卸さぬ
その手は豪名の焼蛤
その手はくわぬ
どうしようの夜の雨
どうしよう
何處は堂島江の子島
のどこは堂島江の子島

○もつお終の金比羅はん↓
○もうおしまい
○良く言う紋の持↓
○うよく言うねえ
○赤児の行水で↓
○ならい(足らず)で泣いてる
○麻布の生まれで↓
○気が知れぬ
○雨気の星さんで↓
○ちらほらや(輝いている)
○石屋の宿いで↓
○重いく
○妹の嫁入りで↓
○姉(値)と相談
○近江八景で↓
○膳所(錢)がない
○牛のいどで↓
○もの知り(モウーの尻)
○落ちかかった天井で↓
○木(胸)がわるい
○去年の暦で↓
○本(氣)にかかる
○雪駄の主用干しで↓
○ソリかえってる
○袖口の火事で↓
○手が出来ぬ
○手水鉢の金魚で↓
○均(癪)にさわる
○夏の蛤で↓



らです。
白、赤坂等ありながら「黄」がないか
らです。

平成3年(1991年)度事業報告

- I. 諸事業
 1) 企業ガイドブック(第2号)の発行
 2) 在校生への通信(1回目)(企業ガイドブックの配布及び同窓会の案内)
 3) 平成3年3月卒業生名簿作成
 4) 同窓会ニュース(No.9)の発行
 5) 全会員への通信(1回目)(ニュース、新卒者名簿、年会費の請求等)
 6) 全会員への通信(2回目)(第8回科学技術セミナーの案内、年会費の請求等)
 7) 在校生への通信(2回目)(ニュース、セミナーの案内等)
 8) 第8回科学技術セミナー
 9) 定年退職の教員への記念品贈呈

1991.5.1
5・上旬
7.
9・20
9・下旬
11・中旬
11・中旬
12・1
1992.3.1

II. 諸会議

- 1) 幹事会
 第1回 1991.6.7
 第2回 12・1
 第3回(緊急) 1992.3.15
 2) 事務局会
 第1回 1991.6.7
 第2回 12・1
 3) 諸会議
 a) 同窓会ニュース編集委員会 1991.6.7・8.10
 b) セミナー等運営委員会 6・7
 c) 名簿作成委員会 1992.1・11
 d) 役員選考委員会 3・15

平成3年度一般事業会計決算報告

<収入の部>	
前年度繰越金	42,363
会費	3,196,000
寄付金	487,159
企業ガイド掲載料	1,020,000
雑収入	4,196
	4,749,718
<支出の部>	
セミナー補助費	99,562
会議費	89,358
印刷費	511,196
企業ガイド作成費	511,498
郵送費	892,915
人件費	464,550
事務局費	6,858
雑費	10,824
提出金	290,350
予備費	370,473
次年度繰越金	1,502,134
	4,749,718

平成3年度特別事業会計決算報告

<収入の部>	
繰越金	2,700,791
提出金	290,350
名簿売上(一般)	113,200
名簿売上(学生)	82,000
名簿荷造送料	29,400
雑収入	64,686
	3,280,427
<支出の部>	
名簿出版費	0
名簿荷造送料	12,600
人件費	349,048
事務局費	0
予備費	253,500
次年度繰越金	2,665,279
	3,280,427

平成4年(1992年)度事業計画

- I. 諸事業
 1) 企業ガイドブック(第3号)の発行
 2) 在校生への企業ガイドブックの配布
 3) 全会員への通信(1回目)(総会の案内、名簿発行の案内、年会費の請求等)
 4) 名簿(第3号、全会員掲載版)の発行
 5) 第4回総会の開催(講演会、懇親会も開催)
 6) 平成4年3月卒業生名簿作成
 7) 同窓会ニュース(No.10)の発行
 8) 全会員への通信(2回目)(ニュース、第9回科学技術セミナーの案内、年会費の請求等)
 9) 在校生への通信(2回目)(ニュース、セミナーの案内等)
 10) 第9回科学技術セミナー
 11) 定年退職の教員への記念品贈呈

予定年月
1992.4・20
4・下旬
5・下旬
6・中旬
6・21
7・
9・
11・
11・
11・
1993.3・

- II. 諸会議
 1) 幹事会
 第1回 1992.6.7
 第2回 10・
 2) 事務局会
 第1回 1992.6.7
 第2回 11・
 第3回 1993.2・
 3) 議会議
 a) 同窓会ニュース編集委員会 必要に応じて年数回
 b) セミナー等運営委員会〃
 c) 募資金委員会〃

平成4年度一般事業会計予算

<収入の部>	
繰越金	1,502,134
会費	2,200,000
寄付金	500,000
企業ガイド掲載料	1,079,588
雑収入	200,000
	5,481,722
<支出の部>	
総会開催費	200,000
セミナー等補助費	200,000
会議費	120,000
印刷費	700,000
企業ガイド作成費	600,000
郵送費	800,000
人件費	600,000
事務局費	25,000
雑費	100,000
提出金	1,600,000
在学生の活動援助費	100,000
予備費	436,722
	5,481,722
<支出しの部>	
名簿出版費	2,100,000
名簿荷造送料	30,000
人件費	700,000
事務局費	50,000
名簿荷造送料	150,000
名簿広告掲載料	530,000
雑収入	60,000
	5,305,279

身厲って自腐らん
(見るだけ買わない)

○無地の羽織の紐で↓
○冬の蛙で↓
○北国の雷で↓
○寒蛙(考える)
○はやらぬ間屋で↓
○荷着かぬ(似つかぬ)
○祭のみこしで↓
○肩入れてる
○無地の羽織で↓
○地の羽織で↓
○冥土へ嫁入りで↓
○一紋(一文)なし
○冥土へ嫁入りで↓
○かえりがない(返品なし)
○破れ障子で↓
○骨ばつかり

大阪商人は、一寸酒落を言つても、
すぐにその意味を理解し、皆でどうと
離したと言います。実際、苦心して考
えたユーモアを、スピーチの冒頭に譲
つても、会場は「シーン」としたまま、
後日、出席者の一人から、「あの時の
スピーチは面白かった」と聞いて、何
故その時くすりと笑つてくれなかつた
のか、冗角お謀は難しいです。
(註)「酒落言葉」の麻布の生まれで
○去年の暦で↓
○木(氣)にかかる
○雪駄の主用干しで↓
○ソリかえってる
○袖口の火事で↓
○手が出来ぬ
○手水鉢の金魚で↓
○均(癪)にさわる
○夏の蛤で↓

○馬の生まれで↓
○氣が知れぬ
○雨気の星さんで↓
○ちらほらや(輝いている)
○石屋の宿いで↓
○重いく
○妹の嫁入りで↓
○姉(値)と相談
○近江八景で↓
○膳所(錢)がない
○牛のいどで↓
○もの知り(モウーの尻)
○落ちかかった天井で↓
○木(胸)がわるい
○去年の暦で↓
○本(氣)にかかる
○雪駄の主用干しで↓
○ソリかえってる
○袖口の火事で↓
○手が出来ぬ
○手水鉢の金魚で↓
○均(癪)にさわる
○夏の蛤で↓