



大同特殊鋼株
人事部長
村田公彦氏



企業が求める人材について

第3章

積極的に考え方創造する、主体性ある人間形成を

進藤 本学では、国際的な会話力を身につけ、就職にも活かせられるよう、語学を教養的に授業科目を配置したり、カリキュラムの簡素化を検討しています。

清家 また、時間をかけて学習に取り組むように、系統的課程の2年間に集中させ、4年間にばらまいたりもしています。

進藤 本学では、国際的な会話力を身につけ、就職にも活かせられるよう、語学を教養的に授業科目を配置したり、カリキュラムの簡素化を検討しています。

清家 また、時間をかけて学習に取り組むように、系統的課程の2年間に集中させ、4年間にばらまいたりもして

本学 教務部長 教授 清家政一郎

国際的視野を身につけるために

第2章 技術も、語学、国際交流もより暫新で実り多い方向へ

基礎、基本をチェックした上で、面接や論文などで各大学独自の選考をする」という趣旨ではじめられたものです。しかし多くの大学は依然として受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に清家 そうですね。今的学生なり、2~3教科だけの入試は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生でやらなければいけないとい

うことも多いですからね。

中谷 社内の試験でもやはり

同じです。日本語がなってい

ます。専門試験といつより、

国語の採点をしているよう

でやらなければいけないとい

すから。↓

基盤をチェックした上

で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣

旨ではじめられたものです。

しかし多くの大学は依然と

して受験生のふり落としに

懸命で、文部省が考えるよ

うにはならなかつたのですね。

そのあと、センター試験に

清家 そうですね。今的学生

なり、2~3教科だけの入試

は論文を書いても日本語がめ

も始まり、高校での断片的な

知識だけに片寄りすぎた学生

でやらなければいけないとい

すから。↓

基礎、基本をチェックした上

で、面接や論文などで各大学

独自の選考をする」という趣



求人総数
20、
149名
求人企業数
20、
4社
求人状況
(平成4年度 求人状況)

熊谷組、アイカ工業、
安藤建設、シーケーデ
イ、タナエス

主な就職内定先

厳しい就職戦線

怠りない準備と
積極的な行動を

来年度の就職戦線は、今年以
上に厳しいものになるであ
る。その対応としては、怠り
のない準備と積極的な行動を
することが大切である。

今年の求人状況は、11月
30日の集計によると、
求人企業数
20、
4社

求人総数
20、
149名

修了予定者21名のうち、
就職希望者は12名
で、上場企業に5名が
内定した。

学生の応募希望は大手企業
に集中したが、企業の選別は
厳しくなった。

参考時期、内定時期は販
売市場の昨年とほぼ同時期に
行われ、平成4年度の就職戦
線は10月上旬には一部公務
員を除き完了した。

今後の景気の見通しは、す
ぐに好転するという情報はな
く、まだ底が見えない状
況である。この状況下では、
する選別は一層厳しさを増す
結果となつた。

い景気の後退は、今年の就職
状況に色濃く反映されてい
る。売手市場であつた前年度
とは異なり、求人企業数は減
少し、逆に大手企業へは希望
者が殺到したことが特筆され
る。そして企業側の学生に対
する選別は一層厳しさを増す
結果となつた。

バブル経済の崩壊とともに
い景気の後退は、今年の就職
状況に色濃く反映されてい
る。売手市場であつた前年度
とは異なり、求人企業数は減
少し、逆に大手企業へは希望
者が殺到したことが特筆され
る。そして企業側の学生に対
する選別は一層厳しさを増す
結果となつた。

就職

求人倍率
31・8倍
昨年平成3年度の同日と
の比較をすると、
求人企業数
4・4%減
求人総数
7・9%減
3%程度減少している。
また求人総数の内訳をみると、
業種別みると、愛知の求
人増加が特徴であり全体の
32%を占めている。
求人企業の来学は1月中旬
から始まり4月下旬から6月
中旬がピークであった。

平成4年度の主な就職内定先(順不同) 11月20日現在

〈機械工学科〉

ミネベア㈱	ティサン㈱
石原産業㈱	大同豊和機械㈱
大同特殊鋼㈱	富士機械製造㈱
アイシン精機㈱	新日本工業㈱
ダイキン工業㈱	Y K 吉田工業㈱
光洋精工㈱	アイシン高丘㈱
㈱セガ・エンタープライズ	三美電機ビルテクノサービス㈱
㈱マイタ	住友電装㈱
古河機械金属㈱	日本ビジネスコンピューター㈱
T H K㈱	大日本工業㈱
日本発条㈱	フジヤ産業㈱
文化シャッター㈱	旭精機㈱
㈱東海理化電機製作所	㈱フジコロ理研
日産ディーゼル工業㈱	富士機工㈱
神鋼電機㈱	㈱今井電機製作所
光洋機械産業㈱	大日本工業㈱
愛知機械工業㈱	津田工業㈱
㈱ダイワフ	アコム㈱
安藤電気㈱	リコフレメックス㈱
マスプロ電工㈱	アイシン・A ㈱
シヨウキ工業㈱	大同メタル工業㈱
東海ゴム工業㈱	帝國ビストロング㈱

〈電気工学科〉

中部電力㈱	マスプロ電工㈱
古印刷㈱	シヨウキ工業㈱
松下電工㈱	㈱日立システムソリューションズ
安田火災海上保険㈱	鷹島東京自動車㈱
大同特殊鋼㈱	富士機械製造㈱
小野田セメント㈱	エルナー㈱
㈱あんてん	河村電器産業㈱
愛知製鋼㈱	日本電工㈱
豊田合成㈱	日本製鉄㈱
㈱アマゾン・カ	日本セレス㈱
㈱イチイ中部事業部	日本電機㈱
愛知機械工業㈱	日本電気㈱
富士電気化學㈱	日本電波㈱
㈱トネック	日本電信電話㈱
安藤電気㈱	日本電卓㈱
マスプロ電工㈱	日本電線㈱
シヨウキ工業㈱	日本電設㈱
東海ゴム工業㈱	日本電通㈱



ご子弟のためにも
毎年のご出席を

副会長 澤井 淳

地区懇談会に参加して

平成5年度 地区懇談会会場

地区	期 日	会 場 名	電話番号	開始時間
愛知	5月 8日(土)	名鉄ニューグランドホテル(名古屋)	052-452-5511	午前10時
静岡	6月 26日(土)	グランドホテル浜松(浜松)	053-452-2111	午前10時
愛知	6月 27日(日)	ホリディイン豊橋(豊橋)	0532-48-3131	午前10時
四国	7月 3日(土)	徳島東急イン(徳島)	0886-26-0109	午前11時
中国	7月 4日(日)	岡山ターミナルホテル(岡山)	0862-33-3131	午前10時
岐阜	7月 4日(日)	岐阜シャッスルホテル(岐阜)	0582-66-2121	午前10時
三重	7月 11日(日)	四日市都ホテル(四日市)	0593-52-4131	午前10時
九州	7月 11日(日)	(大分市内のホテルを予定)		午前11時
近畿	7月 17日(土)	大津プリンスホテル(大津)	0775-21-1111	午前10時
近畿	7月 18日(日)	南海サウスタワー(大阪)	06-646-1111	午前10時
長野	7月 18日(日)	ホテルブエナビスタ(松本)	0263-37-0111	午前10時
北陸	7月 25日(日)	名鉄トヤマホテル(富山)	0764-31-2211	午前11時

〈地区懇談会次第〉

- 開会の辞
- 後援会役員挨拶及び現況報告 後援会役員(三役)
- 大学代表者挨拶及び現況報告 大学代表者
- 大学全般に関する現況報告
- 教務部・学生部・就農指導部からの説明 各部関係者
- 学生生活及び就職等に関する全体的な説明
- 質疑応答
- 閉会の辞
- 休憩(5分程度)~
- 個人面談
 - 大学教員とご父母との個人的な懇談
 - * 2年生以上は、前年度の成績表を参考に学業・就職等に関する一人約15分~20分程度の懇談をします。
 - * 1年生は、6月までの授業への出席状況表を参考にして学業・学生生活について懇談します。
 - ◆大学に関するビデオの放映
 - * 他の方々が個人面談をしている間の待時間に、ビデオを放映します。
- 懇談会
 - ◆大学の教職員を囲んでの立食パーティー
 - * 大学教職員と打ち解けた雰囲気の中で、ごゆっくりご懇談下さい。

父母のみなさんへ

後援会だより



今年は役員の未席を汚す私
に、寄稿のお詫びが回つてきた
立場上、会の禮讚ばかりの参
加感想になるが、止むを得ま
ていられない。少し辛口の参
加感想になるが、止むを得ま
す。

今年は役員の未席を汚す私
に、寄稿のお詫びが回つてきた
立場上、会の禮讚ばかりの参
加感想になるが、止むを得ま
す。

理由は、年々大学は斬
新な施策をして、時の流れに
沿った教育を施している。ご
子弟の成績も年々変化す
るのである。

この地区懇談会は、会員の
皆様方に大学の現況と後援会
の活動内容を十分にご理解い
ただくと共に、ご子弟に関し



教職員の方々も列席
有意義で
誠意のある会
副会長 土井 文雄

この地区懇談会は、会員の
皆様方に大学の現況と後援会
の活動内容を十分にご理解い
ただくと共に、ご子弟に関し

足をばして訪問しているこ
とを思い、親代りをお願い
しているこれらの人々への熱
い思い入れをしていただき
ご出席されることは、ご子弟
の為になるのである。

また、個人懇談も行われ、地区
懇談会に参加して、当日の出
席の後援会役員は、地区
懇談会に終始する肩のこらない会
であるからである。

一人ひとりの父母が後援会
の「学びの環境」を充分分
理解する必要があるといわれる。
それはすべてが、御座なり
ゆえに、変貌するものである。
大学の後援会とは、ひと味違
たるものがあるといわれる。

大学の先生と直接懇談いた
くことが主旨であり、会員相
互の親睦を深め大学の発展に
尽くすことを会の活動目的と
しています。

私は後援会役員は、地区
懇談会に参加して、当日の出
席の後援会役員の方々とまた、列
席の大学教職員の方々との熱心
な事業であると思いま
す。

また、個人懇談も行われ、地区
懇談会で、先生一人ひとりが真剣に子
どもの交流に貢献するユニー
クな事業であると思いま
す。

また、個人懇談も行われ、地区
懇談会で、先生一人ひとりが真剣に子
どもの交流に貢献するユニー
クな事業であると思いま
す。

また、個人懇談も行われ、地区
懇談会で、先生一人ひとりが真剣に子
どもの交流に貢献するユニー
クな事業であると思いま
す。

学術

力オースとの出逢い

これも同じ系で条件を変えたときのシミュレーション結果であって、図1とあまり違はないように見えるが、こちらは概周期振動なのである。

私がはじめてカオスに出会ったのはかなり早い時期であったときであった。当時は名大にいたが、大学院の学生であった小野木君(現在、豊橋科技大学助教授)が図1のようない計算結果をもってきた。これはある化学反応系で起る運動現象のシミュレーション結果であって、振動がもし周期的であればこの図は一つの閉じた曲線(途中で交差はしてもよい)になるはずのものであるが、いつまでたっても曲線が閉じないというのである。それは振動が非周期的であることを意味する確率的な系では不規則振動が現れる。それは当然非周期的であるが、この化学反応系は決定論的なものであった。當時の知識では、決定論的な系の非周期振動としては概周期振動といつておいた。

一見識別が困難な図1と図2の振動の特徴をある方法で抽出した結果をそれぞれ図3と図4に示す。まったく同一の方法で特徴抽出を行つてあるのであるが、両者の違いは明らかである。図3はカオスを特徴づけるストレンジ・アトラクタと呼ばれるものであつた。一方、図4は概周期振動を特徴づける閉曲線であつて、計算を限りなく続けると曲線のほとんどはカオスであることが判明した。図2を見ていただきたい。

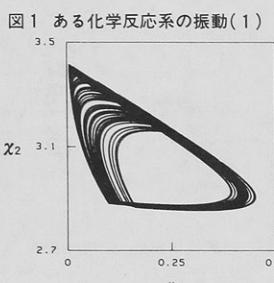


図1 ある化学反応系の振動(1)

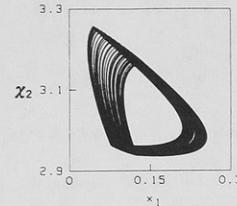


図2 ある化学反応系の振動(2)

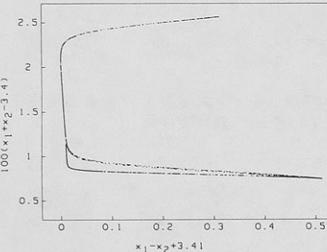


図3 図1の振動の特徴抽出

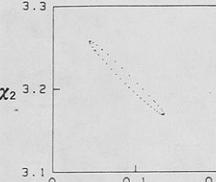


図4 図2の振動の特徴抽出

図6 ある缶の意匠

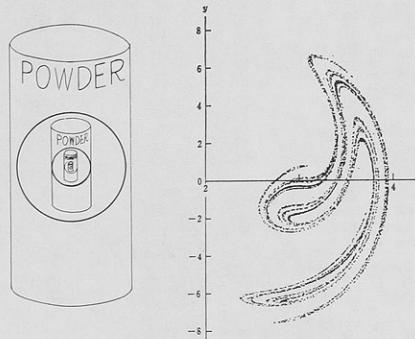
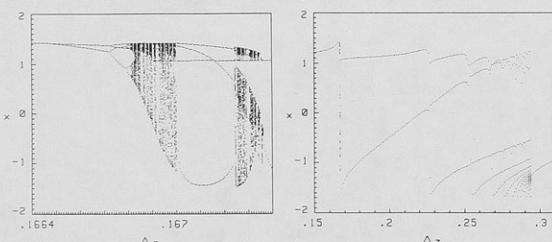


図8 隣接段間の微細構造



人物往来

1992.8.28~9.19 Peter John King (The University of Nottingham, Department of Physics) より22日間の共同研究による来学

研究テーマ:「高温超伝導体の物性とそのパブル及び薄膜形成に関する研究」

特別講演(1992.9.18):「Current voltage characteristics of high temperature superconducting thin films and whiskers」

文部省科学研究費補助金(国際学術研究)大学間協力研究

1992.9.24~10.31 岩間三郎教授(応用電子工学科) 英国ノッtingham大学へ37日の海外研修

研究テーマ:「高温超伝導体の物性とそのパブル及び薄膜形成に関する研究」

文部省科学研究費補助金(国際学術研究)大学間協力研究

カオスとフラクタル

電気工学科 教授

松原正一



電気工学科 教授

松原正一

ジャバニーズ・アトラクタ

出逢い

アトラクタ

出逢い

アトラクタとして展示され

出逢い

アトラクタ

出逢い

アトラクタ

出逢い

アトラクタ

出逢い

アトラクタ

出逢い

アトラクタ

出逢い

アトラクタ

出逢い

カオスとフラクタルとの出逢い

出逢い

カオスとフラクタルとの出逢い

