狂言師二世茂山千作

今日、お客さんが何かと聞くと、狂言師の名で、その年を思い出す人もいると思います。でも、狂言師の実際の役割は遠くない話です。狂言師は観客を楽しませる存在であり、日々の生活の中で狂言を演じています。

【狂言師茂山千作のインタビュー】

インタビュー：Handai NEWS Letter

茂山千作

手代：狂言師は、どのような役割を果たしていますか？

茂山千作：狂言師は、観客を楽しませる存在であり、日々の生活の中で狂言を演じています。特に、狂言の歴史や魅力を伝える役割があります。狂言は、日本文化の一部であり、その重要性は見逃せません。

手代：狂言師として、現在の役割は何ですか？

茂山千作：狂言師として、現在の役割は、狂言の歴史や魅力を伝える役割があります。特に、狂言の歴史や魅力を伝える役割があります。狂言は、日本文化の一部であり、その重要性は見逃せません。

手代：狂言師として、今後どのように成長していくかはありますか？

茂山千作：狂言師として、今後は、狂言の歴史や魅力を伝える役割があります。特に、狂言の歴史や魅力を伝える役割があります。狂言は、日本文化の一部であり、その重要性は見逃せません。

【狂言師茂山千作のインタビュー終了】
「仲良く、上手な狂言をやってくれたら、一番や」

テ方観世流の大幕・文蔵君が言い出

方観世流の大幕・文蔵君が言い出

「仲良く、上手な狂言をやってくれたら、一番や。」

手にしたのが、東京狂言と関西

手にしたのが、東京狂言と関西

狂言の達人であることが

狂言の達人であることが

多くなっていった

多くなっていった

そこで、他と違うのが

そこで、他と違うのが

ものって

ものって

「仲良く、上手な狂言をやってくれたら、一番や。」

「仲良く、上手な狂言をやってくれたら、一番や。」

手にしたのが、東京狂言と関西

手にしたのが、東京狂言と関西

狂言の達人であることが

狂言の達人であることが

多くなっていった

多くなっていった

そこで、他と違うのが

そこで、他と違うのが

ものって

ものって

「仲良く、上手な狂言をやってくれたら、一番や。」

「仲良く、上手な狂言をやってくれたら、一番や。」

手にしたのが、東京狂言と関西

手にしたのが、東京狂言と関西

狂言の達人であることが

狂言の達人であることが

多くなっていった

多くなっていった

そこで、他と違うのが

そこで、他と違うのが

ものって

ものって

「仲良く、上手な狂言をやってくれたら、一番や。」

「仲良く、上手な狂言をやってくれたら、一番や。」

手にしたのが、東京狂言と関西

手にしたのが、東京狂言と関西

狂言の達人であることが

狂言の達人であることが

多くなっていった

多くなっていった

そこで、他と違うのが

そこで、他と違うのが

ものって

ものって
次世代フォトニクス情報システムの開発

ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー

将来的基盤産業につながる技術を研究開発するベンチャー・ビジネス・ラボラトリー（ＢＢＢ）では、光コンピュータなど次世代の光情報産業に必要な材料、デバイスとシステムの研究開発を行っている。手研究者からの技術情報開発のためのセミナー等を開催しており、未来の産業界を担う若手のベンチャー企業家が育つものと期待されている。

光機能材料・デバイスの開発

VBLでは、金属・半導体超微粒子、光機能材料・デバイス、光機能材料・デバイス、光機能材料・デバイスを研究開発する最先端の団体として、材料を研究開発する先端的なデバイスを生産する。従来の基盤産業に必要な技術を研究開発するベンチャー・ビジネス・ラボラトリー（ブレス）では、光コンピュータなど次世代の光情報産業に必要な材料、デバイスとシステムの研究開発を行っている。若手研究者からの技術情報開発のためのセミナー等を開催しており、未来の産業界を担う若手のベンチャー企業家が育つものと期待されている。
開発材料の評価システム

マニフットのマイナス側は超短レーザー光の性能評価のため、発振器は作動することで、一連の波長が発振器内で変調する。発振器が作動するためには、レーザー光を物質に照射できる設定を必要とする。その設定ケーシャンタを用いて、波長の発振器の設定が進む。これらケーシャンタが進むことで、超高速オーバーニング効果の観測にも成功している。

画像を用いたデバイスでは、光情報システムの構築も行われる。このとき、光情報システムの構築が可能なため、超高速オーバーニング効果の観測に成功している。これによって、光情報システムの構築が可能となり、最新の研究が進む。これらの研究がうまくいかない理由は、光情報を高速で伝送するため、応用範囲がさらに広がる可能性がある。さらに、現在行っている研究を考慮した上で、視覚情報システムの三次元テレピジョンの実現も可能となる。このようにして、光情報システムの構築が可能となり、最新の研究が進む。これら研究の成果は、超高速オーバーニング効果の観測にも成功している。

光情報を高速で伝送するため、応用範囲がさらに広がる可能性もある。さらに、現在行っている研究を考慮した上で、視覚情報システムの三次元テレピジョンの実現も可能となる。このようにして、光情報システムの構築が可能となり、最新の研究が進む。これら研究の成果は、超高速オーバーニング効果の観測にも成功している。

リザーブを用いたデバイスでは、光情報システムの構築も行われる。このとき、光情報システムの構築が可能なため、超高速オーバーニング効果の観測に成功している。これによって、光情報を高速で伝送するため、応用範囲がさらに広がる可能性がある。さらに、現在行っている研究を考慮した上で、視覚情報システムの三次元テレピジョンの実現も可能となる。このようにして、光情報システムの構築が可能となり、最新の研究が進む。これら研究の成果は、超高速オーバーニング効果の観測にも成功している。

開発した材料の評価システム

開発された光情報材料や光機能材料のデバイスを評価するシステムの開発も行われている。まず、開発された材料のデバイスを評価するため、開発された材料のデバイスを評価するシステムの開発も行われている。まず、開発された材料のデバイスを評価するため、開発された材料のデバイスを評価するシステムの開発も行われている。まず、開発された材料のデバイスを評価するため、開発された材料のデバイスを評価するシステムの開発も行われている。
若いシステムと腕力を結集！
システム[...]の進化を担うベンチャー企業[シンセシス]

インタビュー
工学研究科教授：大型計算機センター長 一 白川 功 Isao Shirakawa
E-Mail : Shirakawa@se.cvgsakura.u.ac.jp

次世代のLSIの進化が、このシステムの分野の進化をどう支えているかについて聞くことに。他は、まず、システムの進化に注目して、新技術がどのように提案されているかを尋ねた。

―システムの新分野では、技術革新が進み、システムの分野では保守的であるが、新技術の進化がシステムの進化を支える。

―システムの進化は、システムの新分野では、技術革新が進み、システムの分野では保守的であるが、新技術の進化がシステムの進化を支える。

―システムの新分野では、技術革新が進み、システムの分野では保守的であるが、新技術の進化がシステムの進化を支える。

―システムの新分野では、技術革新が進み、システムの分野では保守的であるが、新技術の進化がシステムの進化を支える。

―システムの新分野では、技術革新が進み、システムの分野では保守的であるが、新技術の進化がシステムの進化を支える。
必要なシスメントLSIに移行、積み重ねた設計技術をシステムレベル設計に適用し、システム内部の設計をしないのです。それに対して、日本の業界は外国にことに早く追うことが出来ない。日本の誇りは、システムレベル設計を進め、設計の集積化を図る。このようにして、規模の拡張を図り、システムの機能をはかるために、設計技術は、システムレベル設計における一つの重要な位置にあります。日本の誇りは、日本の産業革命と、設計技術の発展を通じて、世界にても高い評価を受けている。これにより、日本のシステム設計技術は世界にあるものに恩恵をもたらしています。

今後、シスメントLSIの設計技術はより高精度、高速度、小型化の方向で進化し、システム設計技術の発展を求める企業が増えることが期待されます。設計技術の発展は、日本の産業革命を支えるものであり、日本の産業革命を支えるものであることを、国がとるべき道としている。
シンポジウム「新しいパートナーシップ～新しい研究の連携を考える～」

この回のシンポジウムは、産官学の連携の重要性を強調し、産官学の連携で生まれる新しい研究の必要性を示すために開催されました。

先端科学技術共同研究センター最大の拠点である大阪大学で開催され、産官学の連携の実際の例を示すとともに、産官学の連携のための制度改革の必要性について議論されました。

参加者は、産官学の連携の必要性を認識し、新たな研究の創造を図るための努力を示すことが求められました。
研究開発の創出と言なら、
工学研究科長に城野政弘教授は
これに応じて、本間明和副学長が
「光輝と未来を示す学術研究の
進め方を提案」した。工学研究科
長は、以下の点を指摘した。

1. 赤い学問、研究を必要とする
技術、情報、サービスの実現
2. 学術の応用とその結びつき
3. マスメディアと学術研究
の関連

さらに、学術研究のための
環境整備と、学位制度の
改革についても述べた。
ミノミシは、夏から冬にかけて木々の枝や葉を食べ廃する。
昆虫の間の仲間の幼虫。報いの中で生活して、オスは順になっ
て飛び出す。メスの幼虫をはなさず一生送り、孵化したオスと
交尾後、卵の中に卵を産みぬく。卵が孵化すると小さな輩を
つけて冬にかけて活動する。

この実験でミノミシには重力
と無重力の二つの状態が存在
する。一つは、これらの実験
中の実験のため、かなり長期
にわたる実験のため。

宇宙での実験は、重力
と無重力の二つの状態が存在
する。一つは、これらの実験
中の実験のため、かなり長期
にわたる実験のため。
人生最大的ピンチを
クラリネットに助けられた。

手を取り、人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
クラリネットに助けられた。

死んで清算を：
人生最大のピンチを
克拉
環境問題と法

電気リサイクル法の変更

電気リサイクル法と家電リサイクル法の相違について

電気リサイクル法は、電気機器のリサイクルを促進するための法律です。一方、家電リサイクル法は、家電製品のリサイクルを促進するための法律です。二つの法律の相違点は、対象機器の種類やリサイクルの方法、対象業者などが異なります。電気リサイクル法では、家庭用家電製品を対象に、リサイクル業者に対してリサイクルを行うことを求めています。一方、家電リサイクル法では、家電製品のリサイクルを行うための基準を定めています。したがって、電気リサイクル法と家電リサイクル法は、対象機器の種類やリサイクルの方法、対象業者が異なるため、相違点があります。

電気リサイクル法の変更

電気リサイクル法の変更点は、リサイクルの方法や対象業者についてです。変更点の一つは、リサイクル方法の拡大です。電気リサイクル法では、利活用水を対象に、リサイクルの方法が拡大されています。これにより、リサイクル方法の選択肢が拡大され、リサイクルを円滑に進めることができます。変更点のもう一つは、リサイクル業者についてです。電気リサイクル法では、利活用水の業者を対象に、リサイクル業者を拡大されています。これにより、リサイクル業者を拡大し、リサイクルを円滑に進めることができます。
糖尿病

「あまくない」

糖尿病は、血液中の糖（血糖）の量が正常であるにもかかわらず、体に糖を利用できない状態を指します。血糖が高まる原因は、臓器の細胞で作られるインスリンが不足していること、及びインスリノリムが不十分な状態であることが主な原因です。治療のためには、食事療法、薬物療法、運動療法を組み合わせた生活習慣の変更が必要です。

このタイプでは、検査結果が正常である場合でも、インスリノリム抵抗性は遺伝的な傾向があるとされています。日常生活での糖分の摂取を抑えることが重要です。

糖尿病の予防に留意しなければならないのは、肥満、高血圧、高脂血症、家族歴がある人です。健康診断を受け、適切な治療を受けることが重要です。
有馬文部大臣、岸本総長らと懇談

教育現場の生の声を聞く

「大阪大学研究者総覧」を発行

人間の研究者を収録
脳の機能に関わる蛋白質の研究

*蛋白質研究所*

**教授** 萬中 寛 — Hiroshi Hatanaka
*E-Mail*: hatanaka@protein.osaka-u.ac.jp

**助教授** 吉川 彰光 — Kazuaki Yoshikawa
*E-Mail*: yoshikawa@protein.osaka-u.ac.jp

**助教授** 永井 克也 — Katuya Nagai
*E-Mail*: k_nagai@protein.osaka-u.ac.jp

蛋白質の役割及び、脳の機能に関わっている蛋白質研究所。その中で今回、脳の機能に関わる研究を紹介します。

脳中教授のテーマは、人間の脳を構成する神経細胞（ニューロン）生存維持のメカニズムの解明です。

ニューロンの生存に神経成長因子などの神経成長因子が関わっている。具体的には、神経発達の過程において目的や機能を司っている、神経細胞を支える働きをするニューロンの生存のカギを握っているのが神経成長因子といった蛋白質であることがわかった。

脳において神経成長因子のような働きをする蛋白質は何千個を目指して研究を進めている。

ニューロン死の原因としてアミロイドという蛋白質が注目されている。

アミロイドは、脳の老化の指標となる。

の死を防止することでアルツハイマー病は防げるとして解析を進めている。

実験研究の結果、生活のリズムを刻む伝達機構、体内時計に関わる蛋白質の役割について。

持続性は、視覚系上核がよばれるニューロンの細胞である神経細胞に、睡眠、覚醒、食欲など生理機能を発信する。

これらの働きをコントロールしているのが蛋白質で、どのように機能と機能をしているかが研究テーマである。

ヒトの時計の周期は1日で、太陽の光が修正して一日の時間周期にしている。

食事においては、一日の食事だけでなく、睡眠にも必要な生活を続ける。

体外時計は、昼夜を問わず不規則な生活をすると、不眠、うつ状態、胃腸病などを引き起こす。

海外旅行をする時には、体内時計が現地時間に調和しないだけでなく、体内時計の乱れが原因。

体外時計が自律神経を制御する働きの最中、多く分かれている。

健常者における脳の機能を観察し、脳の機能を解析する。

体外時計部が自律神経を制御する働きが脳における生活習慣病を防げる。

**Moriah & 岸本三の対談**

大阪大学 東京大学 吹子(夏号)の特集予告

「文化勲章受章者が語る 20世紀の関西・日本そして世界」

大阪大学または阪大ニュースレターへのご意見、お問い合わせがありましたら、メールで受け付けております。