

半導体漫遊記

湯之上隆

野田氏が民主党の
代表に選出された8月
29日、新委員長に静岡
大学の真田俊之先生が
就任した、第10回界面
ナノ電子科学研究会
(Nano Inter
face Con
trol Electr
ochemical、
通称NICE)が、山
形大学にて開催され
た。

より新しい洗浄技術を
研究開発することにあ
る。
ところが、「洗浄？」
と、かつ重要な技術に
なってきた。

ては筆者もそのような
ならぬ。
(真持ちならぬ)技
術者の一人だった。
しかし、洗浄技術
の大きさである。この
は、リングラファイヤド
ライエッチングと比べ
物にならないほど、複
雑、高度、デリケー
ト、かつ重要な技術に
なってきた。

れ、洗浄技術は難しさ
を増してきた。そし
や、分子や原子レベル
の大きさである。この
様な微小パーティクル
が半導体表面に化学結
合を形成したり、電気
的に吸着したりしてい
る。これを、物理化
学、電磁気学、流体力
学、電磁気学、流体力

が、NECから大阪大
に、Katharos
学に転籍された故・青
木秀充先生である。青
木先生は、2006年
に、洗浄技術者の交流
会(飲み会?)カサロ
スを設立した。ちなみ
に、洗浄技術者の交流
会(飲み会?)カサロ
スを設立した。ちなみ

が、NECから大阪大
に、Katharos
学に転籍された故・青
木秀充先生である。青
木先生は、2006年
に、洗浄技術者の交流
会(飲み会?)カサロ
スを設立した。ちなみ

た。年2
回開催
し、会員
も300
人を超
え、応用
物理学会
の研究會
に昇格す
ること
が、昨年
決まっ
た。

これからの洗浄技術の新
時代を創っていくこと
というその矢先、昨年
夏、青木先生は48歳の
若さで急逝された。洗
浄関係者には動揺が走
り、組織は一時混乱し
た。

NICE創設者の遺志継ぐ若手

洗浄技術開拓に期待

洗うだけでしょ?

「そんなばかな」と

学などの知識を総動員

ろうか?しかし残念な

が、NECから大阪大

に、Katharos

学に転籍された故・青

NICEとは、半導
体や液晶など電子デバ
イスの洗浄技術の研究
会である。その目的
は、洗浄技術を固体
(被洗浄物)と液体
(洗浄液)との界面に
おける物理化学現象と
して捉え、これをナノ
レベルから科学的に解
明し、この知見を基に

「そんなばかな」と
学などの知識を総動員

ろうか?しかし残念な

が、NECから大阪大

に、Katharos

学に転籍された故・青

洗うだけでしょ?
それを科学的に解明す
るだって? 何を大げ
さを示そう。リングラ
ファイヤドライエッチ
ングによる最先端の微
細加工の最前線

「そんなばかな」と
学などの知識を総動員

ろうか?しかし残念な

が、NECから大阪大

に、Katharos

学に転籍された故・青

洗うだけでしょ?
それを科学的に解明す
るだって? 何を大げ
さを示そう。リングラ
ファイヤドライエッチ
ングによる最先端の微
細加工の最前線

「そんなばかな」と
学などの知識を総動員

ろうか?しかし残念な

が、NECから大阪大

に、Katharos

学に転籍された故・青

洗うだけでしょ?
それを科学的に解明す
るだって? 何を大げ
さを示そう。リングラ
ファイヤドライエッチ
ングによる最先端の微
細加工の最前線

「そんなばかな」と
学などの知識を総動員

ろうか?しかし残念な

が、NECから大阪大

に、Katharos

学に転籍された故・青

洗うだけでしょ?
それを科学的に解明す
るだって? 何を大げ
さを示そう。リングラ
ファイヤドライエッチ
ングによる最先端の微
細加工の最前線

「そんなばかな」と
学などの知識を総動員

ろうか?しかし残念な

が、NECから大阪大

に、Katharos

学に転籍された故・青

洗うだけでしょ?
それを科学的に解明す
るだって? 何を大げ
さを示そう。リングラ
ファイヤドライエッチ
ングによる最先端の微
細加工の最前線

「そんなばかな」と
学などの知識を総動員

ろうか?しかし残念な

が、NECから大阪大

に、Katharos

学に転籍された故・青



NICEの新委員長、静岡大学の真田先生



さあ、青木先生の遺志を引
き継ぎ、真田先生をは
じめとする若い世代が
洗浄技術の最先端を切
り開いていくことを期
待したい。アドバイザ
ーを任せ付かった筆者
としても最大限協力し
たいと思う。(半導体
技術者・社会学者)