

日本三大発明とは。御木本幸吉の「真珠養殖」、豊田佐吉の「自動織機」。それに池田菊苗の「うま味調味料」。ミキモトパールの創始者、トヨタ自動車の先駆者に比べ菊苗の知名度は低い。だが彼は、化学を通して国の発展と健康増進に心を砕いた大化学者だった。

菊苗は江戸末期に生まれる。17歳の折、家出同然に上京。金なし縁故なし。あるのは、化学への尽きない興味と向学心のみ。だが、天は非凡さと鉄の意志を持つ若者を見捨てなかった。官費が支給され、東大予備門を経て理学部化学科へ進む。1899年ドイツへ留学。世界的権威の学者のもとで2年間学ぶ。ロンドンへの短期留学の後、東大教授となる。

菊苗はノーベル賞に値するような最先端の理論化学を追求する。その一方、日本人の食生活や栄養の改善に貢献したいとの思いも強かった。ドイツ人の体格に圧倒された経験から欧米に肩を並べるには体を強く、大きくしなければという使命感もあった。海水加熱による製塩、温泉成分の分析などの実用的研究に取り組む。海外も含め49件の特許を取得した。

「うま味の素と文学の素」



中でも、うまみの発見による新たな調味料の製造方法は画期的。着想は妻の買ってきた出汁用昆布にあった。昆布を鍋に敷き湯豆腐にした。葱や生姜を載せた熱々の豆腐を口にする。うまい！…菊苗は確信した。甘い、塩からい、酸っぱい、苦いのほかに「うまい」と感じる第五の味覚があることを。昆布から「うま味」を抽出できないものだろうか？

昼は教鞭をとり、夜は台所わきを実験室にして研究に励む。ついに、うま味成分の取り出しに成功。人類がうまいと感じてきた味の正体は、グルタミン酸であることを世界で初めてつきとめた。グルタミン酸を調味料として精製することを決意。だが大量生産・販売には多額の資本がいる。長期の赤字も出る。事業に挑む者は容易には見つからない。

菊苗には意中の人がいた。海草を原料に、医薬品や殺菌剤のヨードを製造している鈴木三郎助。彼は好奇心旺盛で、起業家精神に富んでいた。独創的な発明は事業家魂に火をつける。これは儲かるぞ。特許も共有し、社運を賭けた事業に乗り出す。生産技術の確立や工程の効率化に苦しんだ末、工業化に成功。

さあ販売だ。それには名前が大事。菊苗は味精としたが、社員は薬品扱いと難色。様々な案から『味の素』に決定。日本を代表する食品メーカーが誕生する。

ロンドンに着いた菊苗を迎えたのは夏目漱石。英国に留学し、英文学の研究を依頼されていた。菊苗は漱石の下宿に52日間同居する。文理に通じた二人は日々人生を、科学を、文学を語りあう。大きな知性が時に共鳴し、時に火花を散らす肝胆相照らす仲になる。

この頃漱石は深く悩んでいた。菊苗に語る。「文学には越えられない壁がある。文学を理解するには、その国固有の歴史や文化を体に刻むことが必要なんだ。英語の修得だけでは、英国と英国人の実体をとらえることはできない。その点、科学者はうらやましい。明確な目標があるし、世界共通の方程式で競える。」

菊苗は答える。「君には日本語があるじゃないか。英文学の素養をいかし、日本文学の新しい可能性を迫ったらどうだ。小説なんかはどうだい！それに文学と科学は似ている。小説家は架空の人物を設定し様々な物語を創る。科学者は、自然現象から物質とエネルギーを抜き出し、その間に起きる現象を演算する。心の作用は全く同じじゃないか。」

その言葉が体に浸みていく。うっすら文学者の輪郭が浮かんできた。寺田寅彦は菊苗の言葉が触媒となり、漱石の心に化学反応を起こしたと言う。菊苗は味の素を発明し、漱石は文学の素を発明した。

10月の無料相談

種類	開設日	時間	会場・問い合わせ先	内容
弁護士法律相談(要予約)	7日(水) 21日(水)	10:00 ~ 12:00	●新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため当面の間、電話での相談となります。 市消費生活センター ☎②1133 (平日/午前9時~午後5時)	多重債務、離婚・相続問題などのトラブル、被災者の抱える二重ローン問題の相談など
	14日(水) 28日(水)	13:00 ~ 16:00		
市民あつたか相談所	月~金曜日	8:30 ~ 17:15	●本庁舎生活防災課 市庁舎生活防災課内専用電話 ☎②1717	市行政等に関する相談
心の健康相談(要予約)	9日(金)	13:30 ~ 15:00	●県南保健福祉事務所(郭内) 市南保健福祉事務所 ☎②5649	うつ状態、ひきこもりなどに関する相談
交通事故相談	月~金曜日	9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 16:00	市庁舎生活防災課 ☎024-521-4281	損害賠償請求や示談の仕方など
心配ごと相談	13日(火) 27日(火)	10:00 ~ 12:00	●中央老人福祉センター(北中川原) 市社会福祉協議会 ☎②4222	生計、家族に関する相談など
認知症の人と家族の会	17日(土)	13:30 ~ 15:30	●中央老人福祉センター(北中川原) 市南地区事務局 ☎②394	認知症本人と家族の相談や話し合いなど
ハートコール(いじめ等相談電話)	月~金曜日	8:30 ~ 17:15	市ハートコール相談専用電話 ☎0800-800-1893 (フリーダイヤル)	児童・生徒のいじめ等に関する相談

10月の休日救急医療当番医

診療日	診療科目	医療機関名	電話番号
4日(日)	小児科	白河厚生総合病院	②2211
	内科・外科	まつやまクリニック	④12311
	歯科	斎須歯科医院	③24347
11日(日)	小児科	わたなべ子どもクリニック	②12166
	内科・外科	渡部医院	④4111
18日(日)	小児科	ねもとキッズクリニック	②15623
	内科・外科	よしだ内科クリニック	②15711
25日(日)	小児科	たまち歯科医院	④4889
	小児科	樋口小児クリニック	④2040
	内科・外科	きくち診療所	②18672
	歯科	佐久間歯科医院	④3118

善意の窓 あたたかい善意をありがとうございました。

- 〈愛の基金〉 (7月受付分)
- ♥20万円 小崎 高之 様 (新白河)
 - ♥10万円 大橋 智 様 (五郎窪)
 - ♥5万円 添田 昌幸 様 (立石)
 - ♥5万円 森本 鶴治 様 (合戦坂)
 - ♥5千円 金勝寺ボランティア 佐藤 力 様
 - ♥1,510円 匿名 様
- 〈大信中学校へ〉
- ♥製氷機 (株)出田創業 様
- 〈白河を守ろうコロナ対策支援寄附金〉
- ♥112万円 白河商工会議所青年部・青年部OB会 様
 - ♥44,700円 SUN'S COFFEE 代表 斎須 太陽 様

10月の事業所献血

対象	実施日	時間	実施事業所	所在地
市民	7日(水)	13:45 ~ 15:00	JA夢みなみしらかわ地区支援センター	弥次郎窪
	27日(火)	10:30 ~ 13:00	白河合同庁舎	昭和町
事業所関係者	7日(水)	10:00 ~ 12:00	(株)三谷精密 白河工場	白 坂
		15:45 ~ 16:45	東北ポール(株) 白河工場	新白河
	27日(火)	14:30 ~ 16:00	EAファーマ(株) 福島事業所	白 坂
		16:45 ~ 18:00	東北電力(株) 白河営業所・白河電力センター	中 田

※会場での体温測定・手指消毒・マスク着用にご協力をお願いします。

〈新型コロナウイルス感染症防止関係〉

- ♥消毒用スプレーボトルなど (株)三谷精密 様
- ♥不織布マスク 総合葬祭あおき 代表取締役 青木 大 様