

トークカフェ atPLUS+アンカー サイエンスカフェ in 桐生⑤

講座概要

大学で行われている科学技術に関する教育や研究は、現代社会の基盤を支えているにもかかわらず、一般に難解で近寄りがたいと思われがちです。また、桐生などの地域の動向は、身近に感じられるわりに理解されていないことが多いようです。

本公開講座は、リラックスした雰囲気の中でお茶を飲みながら、サイエンスとアートの興味ある話を、気軽に聴いていただくのが目的です。内容は、中高生以上ならば誰でも理解できるように、わかり易くお話しいたします。

本公開講座は、トークカフェ at Plus+アンカーと名付けられた桐生市内の Plus+アンカーというカフェで開催される講演会のシリーズであり、群馬大学公開講座として実施するものです。理工学府の二人の教授（松原雅昭、大澤研二）が司会を行い、毎月の第2土曜日の午後3時から、Plus+アンカー（桐生市本町六丁目382 <http://anchor-plus.com>）を会場として定期的の実施します。偶数月はサイエンスカフェ、奇数月はアートカフェとなります。

※会場にてトークカフェの参加費（ドリンク代を含む）を Plus+アンカーにお支払いください。

実施責任者：理工学府教授 大澤 研二

会場

PLUS+アンカー（桐生市本町六丁目382）

※事前申込み後、当日は会場までお越しください。

□講義日程

日 程			講 義 内 容	講 師
第 9 日	12 月	15:00	【群馬大学前身校（群師、桐生高工、前医専）で物理を教えた人たち】	理工学府 教授 高橋 浩
	12 日 (土)	16:30		

トークカフェ atPLUS+アンカー アートカフェ in 桐生⑤

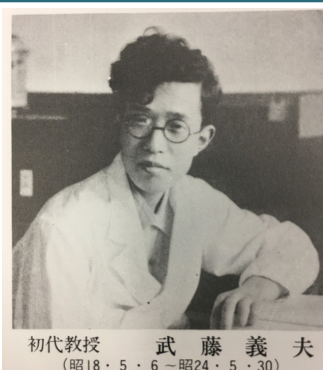
サイエンスカフェ in 桐生⑤



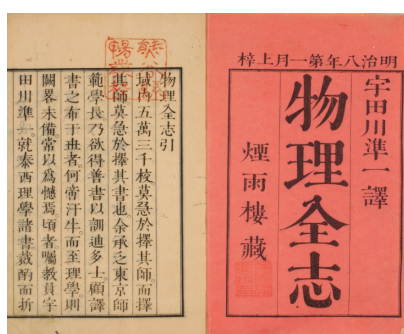
君一準川田宇



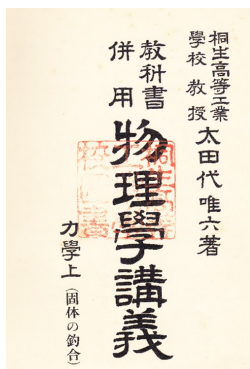
太田代先生



初代教授 武藤義夫
(昭18・5・6-昭24・5・30)



暢発学校(群馬師範の前身)印のある宇田川準一の『物理全志』
群馬大附属図書館蔵



桐生高等工業の印のある太田代唯六の物理教科書

THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS VOLUME 16, NUMBER 5 MAY, 1948

On the Order-Disorder Transition in Solids. Part II

Yostu Murō
Maebashi Medical College, Maebashi, Japan
(Received February 4, 1948)

In a recent paper with the same title the author studied the phenomena of order-disorder transition in crystals with equivalent sublattices when there are just the same numbers of *A* and *B* molecules. In the present paper the case with variable numbers of molecules is considered. As a paper issued some years ago in Japanese contained some mistakes, a complete revision is made and the analogy with the condensation phenomena in two-component systems is considered.

INTRODUCTION

WE use the same symbols as before¹ and put

$$v_A = v_{AB} - v_{AA}, \quad v_B = v_{AB} - v_{BB}. \quad (1)$$

When N_A , $[A_A]$, and $[B_A]$ are given, the partition function f takes the form

of *A* molecules and *k* of *B* molecules.² For sufficiently small N_A/V and N_B/V , ξ_A and ξ_B should take the value

$$(\alpha) \quad \xi_A = N_A/V, \quad \xi_B = N_B/V, \quad (6)$$

while for smaller V either of the following conditions must be satisfied:

アメリカ物理学協会(AIP)発行の『化学物理学雑誌』に掲載された武藤義夫の理論物理論文

群馬大学は、群師、桐生高工、前医専を母体に誕生しました。その前身校で物理を教えていたのは、実力がありながら委嘱教員であった宇田川準一(群師)、寺田寅彦の教え子で食中毒を恐れ羊羹さえ焼いて食べたとの伝説のある太田代唯六(桐生高工)、物理でも一流の仕事をした生化学者武藤義夫(前医専)など、個性的な人物でした。彼らの業績といくつかのエピソードを紹介します。サイエンスよりも歴史を中心してお話する予定です。

講師： 高橋 浩

群馬大学大学院理工学府 教授

「群馬大学前身校(群師、桐生高工、前医専)で物理を教えた人たち」

2020年 12月12日 (土)

午後3時~4時30分(受付 午後2時30分~)

参加費1,000円(飲み物代含む)

会場: PLUS+ アンカー

〒376-0031 群馬県桐生市本町6丁目382 電話: 080-1152-0083

主催=PLUS+ アンカー 共催=群馬大学理工学部



QRコードからも
申し込みます





トークカフェ at PLUS+アンカー

～群馬大学公開講座～

桐生市本町六丁目 382 TEL 080-1152-0083

午後 3 時から 4 時半

参加費千円（飲み物代含む）

- | | |
|--------------------------------|---|
| 4月11日（土）
公開講座ではありません | サイエンスカフェ in 桐生①
中止となりました
松原雅昭（群馬大学）
映画、テレビにまつわる破壊 |
| 5月9日（土）
公開講座ではありません | アートカフェ in 桐生①
中止となりました
川中貴志（株式会社アンカー 代表取締役）
誰でも描けるまちづくり |
| 6月13日（土） | サイエンスカフェ in 桐生②
中止となりました
堀内宏明（群馬大学）
がん治療に光を！ |
| 7月11日（土） | アートカフェ in 桐生②
中止となりました
齋藤隆浩（桐生が岡動物園 園長）
動物園のおはなし |
| 8月22日（土）
祭り・盆などにより
第四土曜日 | サイエンスカフェ in 桐生③
中沢信明（群馬大学）
触れないであやつる
～カメラを使った入力装置～ |
| 9月12日（土） | アートカフェ in 桐生③
奈良彰一（奈良書店）
小字（こあざ）が語る桐生
～市内 300ヶ所の小字の地図公開～ |
| 10月10日（土） | サイエンスカフェ in 桐生④
奥 寛雅（群馬大学）
映像技術とお菓子の話 |
| 11月14日（土） | アートカフェ in 桐生④
松井智司（株式会社松井ニット技研 代表取締役）
受信力≧発信力 ～玄風弥宇宙 |
| 12月12日（土） | サイエンスカフェ in 桐生⑤
高橋 浩（群馬大学）
群馬大学前身校（群師、桐生高工、前医専）で
物理を教えた人たち |
| 1月9日（土） | アートカフェ in 桐生⑤
小菅将夫（岩宿博物館 前館長）
岩宿遺跡と桐生周辺の考古学 |
| 2月13日（土） | サイエンスカフェ in 桐生⑥
原野安土（群馬大学）
雲と地球温暖化 |
| 3月13日（土） | アートカフェ in 桐生⑥
講師募集中 |