

本 社 東京都中央区日本橋本石町1-2
電 話 日本橋 (24) 代表5 2 7 6 番
出張所 大阪市東区南本町4-37テコロンビル
電 話 船 場 (25) 1 2 7 1-2

第三回原子力口頭発表論文

研究一年の成果集め

二日間に三会場で百八編

第一日は五十一名

八つの分科に分れて発表

二月十二日(木)

第一会場 午前十一時三十分から

第二会場 午後二時から

第三会場 午後三時から

第四会場 午後四時から

第五会場 午後五時から

第六会場 午後六時から

第七会場 午後七時から

第八会場 午後八時から

第九会場 午後九時から

第十会場 午後十時から

第十一会場 午後十一時から

第十二会場 午後十二時から

第十三会場 午後一時から

第十四会場 午後二時から

第十五会場 午後三時から

第十六会場 午後四時から

第十七会場 午後五時から

第十八会場 午後六時から

第十九会場 午後七時から

第二十会場 午後八時から

第二十一会場 午後九時から

第二十二会場 午後十時から

第二十三会場 午後十一時から

第二十四会場 午後十二時から

第二十五会場 午後一時から

第二十六会場 午後二時から

第二十七会場 午後三時から

第二十八会場 午後四時から

第二十九会場 午後五時から

第三十会場 午後六時から

第三十一会場 午後七時から

第三十二会場 午後八時から

第三十三会場 午後九時から

第三十四会場 午後十時から

第三十五会場 午後十一時から

第三十六会場 午後十二時から

第三十七会場 午後一時から

第三十八会場 午後二時から

第三十九会場 午後三時から

第四十会場 午後四時から

第四十一会場 午後五時から

第四十二会場 午後六時から

第四十三会場 午後七時から

第四十四会場 午後八時から

第四十五会場 午後九時から

第四十六会場 午後十時から

第四十七会場 午後十一時から

第四十八会場 午後十二時から

第四十九会場 午後一時から

第五十会場 午後二時から

第五十一会場 午後三時から

第五十二会場 午後四時から

第五十三会場 午後五時から

第五十四会場 午後六時から

第五十五会場 午後七時から

第五十六会場 午後八時から

第五十七会場 午後九時から

第五十八会場 午後十時から

第五十九会場 午後十一時から

第六十会場 午後十二時から

第六十一会場 午後一時から

第六十二会場 午後二時から

第六十三会場 午後三時から

第六十四会場 午後四時から

第六十五会場 午後五時から

第六十六会場 午後六時から

第六十七会場 午後七時から

第六十八会場 午後八時から

第六十九会場 午後九時から

第七十会場 午後十時から

第七十一会場 午後十一時から

第七十二会場 午後十二時から

第七十三会場 午後一時から

第七十四会場 午後二時から

第七十五会場 午後三時から

第七十六会場 午後四時から

第七十七会場 午後五時から

第七十八会場 午後六時から

第七十九会場 午後七時から

第八十会場 午後八時から

第八十一会場 午後九時から

第八十二会場 午後十時から

第八十三会場 午後十一時から

第八十四会場 午後十二時から

第八十五会場 午後一時から

第八十六会場 午後二時から

第八十七会場 午後三時から

第八十八会場 午後四時から

第八十九会場 午後五時から

第九十会場 午後六時から

第九十一会場 午後七時から

第九十二会場 午後八時から

第九十三会場 午後九時から

第九十四会場 午後十時から

第九十五会場 午後十一時から

第九十六会場 午後十二時から

第九十七会場 午後一時から

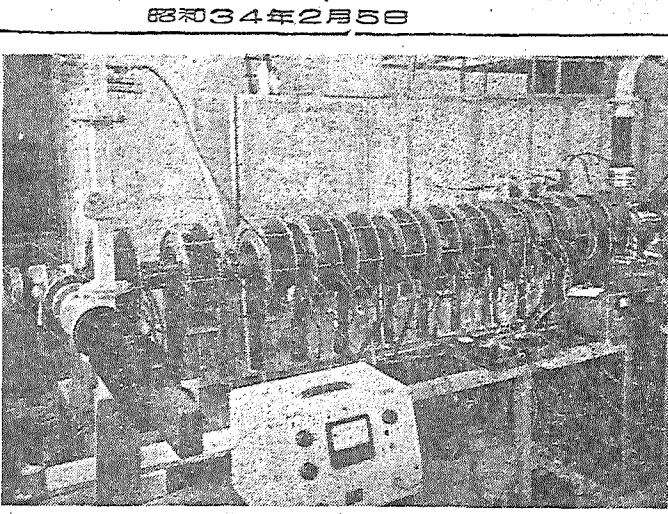
第九十八会場 午後二時から

第九十九会場 午後三時から

第一百会场 午後四時から

第一百零一场 午後五時から

第一百零二场 午後六時から



わが国最初のリニア・アクセレーター (東芝) 三面参照

第二日は五十七名

十一分科を終えて閉会

二月十三日(金)

第一会場 午前十一時三十分から

第二会場 午後二時から

第三会場 午後三時から

第四会場 午後四時から

第五会場 午後五時から

第六会場 午後六時から

第七会場 午後七時から

第八会場 午後八時から

第九会場 午後九時から

第十会場 午後十時から

第十一会場 午後十一時から

第十二会場 午後十二時から

第十三会場 午後一時から

第十四会場 午後二時から

第十五会場 午後三時から

第十六会場 午後四時から

第十七会場 午後五時から

第十八会場 午後六時から

第十九会場 午後七時から

第二十会場 午後八時から

第二十一会場 午後九時から

第二十二会場 午後十時から

第二十三会場 午後十一時から

第二十四会場 午後十二時から

第二十五会場 午後一時から

第二十六会場 午後二時から

第二十七会場 午後三時から

第二十八会場 午後四時から

第二十九会場 午後五時から

第三十会場 午後六時から

第三十一会場 午後七時から

第三十二会場 午後八時から

第三十三会場 午後九時から

第三十四会場 午後十時から

第三十五会場 午後十一時から

第三十六会場 午後十二時から

第三十七会場 午後一時から

第三十八会場 午後二時から

第三十九会場 午後三時から

第四十会場 午後四時から

第四十一会場 午後五時から

第四十二会場 午後六時から

第四十三会場 午後七時から

第四十四会場 午後八時から

第四十五会場 午後九時から

第四十六会場 午後十時から

第四十七会場 午後十一時から

第四十八会場 午後十二時から

第四十九会場 午後一時から

第五十会場 午後二時から

第五十一会場 午後三時から

第五十二会場 午後四時から

第五十三会場 午後五時から

第五十四会場 午後六時から

第五十五会場 午後七時から

第五十六会場 午後八時から

第五十七会場 午後九時から

第五十八会場 午後十時から

第五十九会場 午後十一時から

第六十会場 午後十二時から

第六十一会場 午後一時から

第六十二会場 午後二時から

第六十三会場 午後三時から

第六十四会場 午後四時から

第六十五会場 午後五時から

第六十六会場 午後六時から

第六十七会場 午後七時から

第六十八会場 午後八時から

第六十九会場 午後九時から

第七十会場 午後十時から

第七十一会場 午後十一時から

第七十二会場 午後十二時から

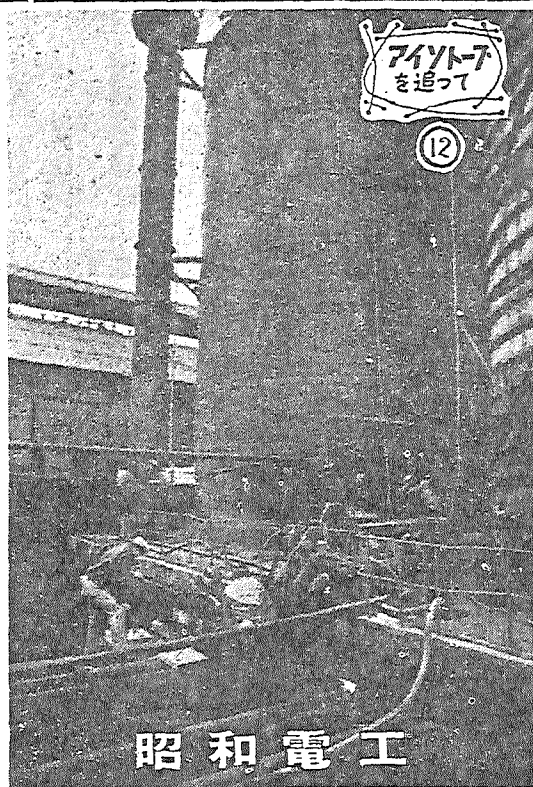
第七十三会場 午後一時から

第七十四会場 午後二時から

第七十五会場 午後三時から

第七十六会場 午後四時から

第七十七会場 午後五時から



昭和電工

ベテラン硫酸製造工場の 解析—原料採取している ところ(富山県富山市)

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

年間二千万円の効果

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

R-1の生活と意見

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

中研第五研究室

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

原子力海外事情(二月)

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

原子力国内事情(二月)

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

原子力海外事情(二月)

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

期待は放射線化学 開発にたいへんな意欲

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

加速器

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

無益な競争をさげたい

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

原子力の技術導入に思う

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

原子力の技術導入に思う

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

原子力の技術導入に思う

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

原子力の技術導入に思う

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

国際交流に役

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

多角的な活動

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

期待は放射線化学 開発にたいへんな意欲

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

期待は放射線化学 開発にたいへんな意欲

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

期待は放射線化学 開発にたいへんな意欲

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

期待は放射線化学 開発にたいへんな意欲

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

期待は放射線化学 開発にたいへんな意欲

昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。この工場は、昭和電工の硫酸製造工場。原料採取しているところ。

原子力年鑑

2月初旬発行

A5判 8ホ横2段組 約640頁
上製本箱入 定価 750円

本書は、近來、ますます進展をみせている、内外の原子力開発利用の発展過程と現況を網羅した関係各界待望の「原子力年鑑、昭和34年版」である。本書には昭和32年1月から33年10月までの原子力界の動向が、国際・国内・技術の3編に分かれて収録されており、なかでも内外の技術の発展を体系的に解説した技術編は前年鑑にもみられなかったもので本年鑑の一つの特徴である。このほか資料編と原子力年表を収録し、資料を中心に編集された、原子力関係者の必携便覧である。

刊行 日本原子力産業会議
発売 丸善株式会社

昭和34年版

内外の原子力開発
の沿革と現況の
展望は本書で
関係資料豊富収録

—主な内容—

原子力年表 原子力の草創期から昭和三十三年十二月にいたるまでの内外の原子力小史
国際編 原子兵器の発達、核兵器禁止と軍縮運動、原子力平和利用の発展、国際協力と国際会議、各国の原子力平和利用の状況
国内編 原子力政策と放射能調査、開発をめぐる諸問題、国際協力、研究開発体制の前進、民間産業の活動
技術編 燃料問題、原子炉技術、材料、R-1の研究と利用、放射線・放射化学、原子力船、核融合の技術面の発展を内外にわたって体系的に解説
資料編 関係法律・計画・補助金・委託費一覧、各国の管理組織、原子炉表、関係図書目録、特許一覧、原子力機関名簿、人名簿、事項索引その他

東京・日本橋
都内出張所：丸ビル1階
渋谷・東横・新宿 伊勢丹

原子力シンポジウム開会式＝兼重学術会議会長の開会の辞

皇太子さまも御覧

本保安用品協会を事務局長志賀四郎▽原電下山俊次▽放電研調査課長中尾仁▽燃料科主任厚生鶴長▽村富△三菱原子力工業所職員▽中野宏△三菱原子力工業所職員▽戸鍋科学研三浦重彦▽富士電機製造水田博▽東大吉沢康雄

原子力産業界の要員難が生んだトビック▽原力委員會でこのところ来年度の訓練計画を立てて、科学者、技術者の養成に力を入れていこう▽皇業界にとつては

で、ほんとと困っている▼ある
メーカーは海外に留学生を出し
たが、あちらかでも技術者養成に
は大乗気で、いろいろ面倒を見て
くれた▼大変感謝していたが

六日間・東横デパートで

船政略(古白)火(原子力)研究機関
超特別委員会(専門部会) 原動研機
燃料(原子力)文獻選定小委員会 同
放射線防護クループ(遮蔽サクル
ー)研究会

二月
上旬

告知板

原子力界
の動き

に谷崎治氏（副社長）を選任した。

また日本エヤーブレーキ株式会社では、二月二十九日の役員会で新会長に森本準一氏（社長、新社長に中野登喜男氏（常務）を選任した。）

◆事務所移転 株式会社北北海道拓殖銀行は本店新築のため、二月九日、次の仮店舎に移転した。

札幌市北一条西四丁目 三井ビル

目力協定は交渉中

力外相・春には終ると言明

〃株式会社井井井、市大阪営業所
 には、月十四日次に移帳した。
 大阪市北区當局中の一、二、電
 話大阪(36) 六〇五〇
 〃営業所開設 三菱日本車、森株
 式会社は次の札幌営業所を、月十
 六日から開設する。
 札幌市北二条西三の一、越山ビ
 ル内、電話札幌(3) 〇二八二

ず、先方も帰したがない▼学費を出してやってもいいからもう一年いて、勉強したらどうかという▼本人もその気になったらしく、無理に帰国させるなら会社をやめるといってきた。これには参ったねと、話した人が笑っていた。

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

38×38mm
DuMont 6292
DD₂型アンプ

船特別委員(火) 原子力補償問題特別委員会(專門部会) 原動機械グループ交歓選定小委員会 同放射線防護グループ 遮蔽サングラス研究会

告知板

二月
上旬

トレース

ベクトル

- ・シンチレータ
- ・光電管
- ・比例増巾

エネルギー分析に
安定度の高い
日立線
RDA-2型
日立製作所

(30錠 ¥200. 100錠 ¥500. 300錠 ¥1400. 1000錠 ¥4000. 各種注射液・粉末)

留学生生活の中で……

米岡カーネギー大学にて
岡田 東一

日本原子力平和利用基金の三十三年度留学生として、昨年八月アメリカ・カーネギー大学に留学した岡田東一君から、このほど原子力産業新聞に、つぎのような手紙が寄せられた。

「住みづいたヒツパー」
グという都市は、人口約六十万、鉄と石炭の産地、燃の都です。市の北方三十キロに有名なシンクポット原子力発電所、市内にはH・S・スチール、ウェスチングハウス、よしにたれた会社があります。大学はヒツパー大学とカーネギー大学、その他に三つのカレッジがあります。日本人留学生は十名程度です。

ヒツパー市の歴史は、ちょうど二百年になりますが、カーネギー大学の歴史は、それよりまた古いのです。とくにこの冶金科は、この都市が製鉄のセンターだっている。米岡では一番有名だっている。その他に物理、化学、数学、工学、電気工学、機械工学、工業経営などの学科があります。また高エネルギーの原子核物理研究の施設として、四億五千万電子ボルトのシンクロトロン、それにホットラボがあります。

「だつたの留学生生活です」
が、うらやましいと思つたのは、当地の学生生活です。学生の多くは学費を親戚にせす学校の中で、いろいろの職を求めて働いています。とくに優秀な大学院の学生は、研究室で研究を手伝い、それで授業料と最低の生活費を稼いでいます。能力と頑張りに対する意識が、働きながら修士の、博士の学位がとれるわけですね。この点、優秀な学生はほとんど就職してしまつた日本の現状から、考えさせられるものがあります。

「アメリカの教育制度では上」
に行くほどますます上になる。だから高次から大学一年、二年はダブッた。ドイツだと面白くやっています。大学院を目指す学生は三、四年でこの国の色をかえて勉強しはじめます。つまりこのころから大学院の勉強を始めることが許されて、努力次第で学

位をさるまでの期間をかなり短縮できようになっています。

「本を出るまでアメリカ人」
についているいるなことを聞いておりました。が、それがとても正しいというわけではないことが、アメリカ人の学生生活をみるうちにわかってきました。

とくに「アメリカ人はものを考える」
ない「アメリカ人は本を讀まない」といふのは、ほんとうに問題だと思ふべきになります。

「学生生活についての感想は」
健康の上に立った「実力」と「意志と誠意」とが、外国の留学生生活では、すべてを決定していくのだというところ、英語はもちろんだが大切で、英語は本質的な障害ではないと思ひます。

「それはこの辺で日本の原子力産」
業の発展を祈つてペンをおきます。

「耐火煉瓦の侵食に」
日本鋼管岡山工場（川崎）では、第一高炉とよばれる第一高炉（溶鉱炉）の完成が近づいて、この三月には、火が入る。それから五、八年、溶鉱炉の寿命がつかると、数千万の鉄鋼石の生産が、毎日千トンの鉄鋼を生み出す。それをインポートを使って解明する。火が入った後、溶鉱炉は

「溶鉱炉の耐火煉瓦に」
コバルト六〇うめこむ

その構造上、昼夜をわかつた稼働する。また炉内に有害ガスが発生するため、溶鉱炉は完全に密閉される。だから寿命がくるまで、耐火煉瓦が何年にもわたる千数百度の炎であられ、侵食されてしまつて、溶鉱炉内部の状況は、さばりかたらないわけだ。それをインポートを使って解明する。火が入った後、溶鉱炉は

「一号館は三月完成」
東京都アイソトープ実験所

〇東京・世田谷区駒沢球場の近く東京都アイソトープ実験所「東京都アイソトープ中央実験所」の建設ははじめてから、すでに四月になる。

〇設計は鹿島、清水、大林、竹中大阪のいわゆる五社設計、施工は清水組が受けた。当初は地元の反対運動などあって、いろいろのめだが、その後工事は順調に進み、この三月には五千キリのコバルト六〇照射器、ワン・ド・グラフ、ベータトロンなどを収容する一号館が完成する。

〇トレーサー実験室の二号館も基礎工事ははじめた。年内おそく来年初頭には開所式があげられる見込みだ。春のとおとれとも工事のテンポは一層はまっています。

（写真見完成間近の一号館）

「原子力局で組織拡充」
管理官室と二課増設、新年度から

原子力局は、三十四年度予算で、二十九名の増員が認められていたが、これを機に大幅な組織改組が行つた。主な改正は原子力局案による、次長を一名とする。調査官制をやめて管理官室を設ける。局内の課を二課増設するなど、新年度からこれの実施が見込まれて

「溶鉱炉の改善に」
日本鋼管岡山工場第三高炉

溶鉱炉自体がかなり高いところについているので、さうしたスリッド、ついでに下をみる。この溶鉱炉は百年見た。だから右手で手すりをつかみ、左手はしっかり真鍮を握って慎重に二歩一歩、一方、山口さんばかり重いボタルのシンチレリオンカウンターを肩に、片手に検出器を下げて、平地を歩くようにとどろく。やうと最上層のテラスに出た。

溶鉱炉の外壁には太い鉄のパイプがはめられていて、煉瓦の冷却箱につながるパイプで、これがつねに煉瓦を冷却しているわけだ。

「この高炉の内壁は十六所の煉瓦」
に、一所一キリのコバルト六〇がうめこまれている。ガム線は溶鉱炉が強いので、GM管は無い。シンチレリオンカウンターなら、その存在を外部から簡単に検出できる。もしコバルトのうめこまれた煉瓦の煉瓦が壊れて落ちれば、すぐわかるわけだ。このため毎週二、三回シンチレリオンカウンターで、コバルト六〇をうめこんだ場所をチェックする。そこから内壁の状況が推測されるわけだ。

「溶鉱炉の耐火煉瓦に」
コバルト六〇うめこむ

「溶鉱炉の耐火煉瓦に」
コバルト六〇うめこむ



日本鋼管

溶鉱炉の耐火煉瓦にコバルト六〇うめこむ

その構造上、昼夜をわかつた稼働する。また炉内に有害ガスが発生するため、溶鉱炉は完全に密閉される。だから寿命がくるまで、耐火煉瓦が何年にもわたる千数百度の炎であられ、侵食されてしまつて、溶鉱炉内部の状況は、さばりかたらないわけだ。それをインポートを使って解明する。火が入った後、溶鉱炉は

「一号館は三月完成」
東京都アイソトープ実験所

〇東京・世田谷区駒沢球場の近く東京都アイソトープ実験所「東京都アイソトープ中央実験所」の建設ははじめてから、すでに四月になる。

〇設計は鹿島、清水、大林、竹中大阪のいわゆる五社設計、施工は清水組が受けた。当初は地元の反対運動などあって、いろいろのめだが、その後工事は順調に進み、この三月には五千キリのコバルト六〇照射器、ワン・ド・グラフ、ベータトロンなどを収容する一号館が完成する。

〇トレーサー実験室の二号館も基礎工事ははじめた。年内おそく来年初頭には開所式があげられる見込みだ。春のとおとれとも工事のテンポは一層はまっています。

（写真見完成間近の一号館）

「原子力局で組織拡充」
管理官室と二課増設、新年度から

原子力局は、三十四年度予算で、二十九名の増員が認められていたが、これを機に大幅な組織改組が行つた。主な改正は原子力局案による、次長を一名とする。調査官制をやめて管理官室を設ける。局内の課を二課増設するなど、新年度からこれの実施が見込まれて

「溶鉱炉の改善に」
日本鋼管岡山工場第三高炉

溶鉱炉自体がかなり高いところについているので、さうしたスリッド、ついでに下をみる。この溶鉱炉は百年見た。だから右手で手すりをつかみ、左手はしっかり真鍮を握って慎重に二歩一歩、一方、山口さんばかり重いボタルのシンチレリオンカウンターを肩に、片手に検出器を下げて、平地を歩くようにとどろく。やうと最上層のテラスに出た。

溶鉱炉の外壁には太い鉄のパイプがはめられていて、煉瓦の冷却箱につながるパイプで、これがつねに煉瓦を冷却しているわけだ。

「この高炉の内壁は十六所の煉瓦」
に、一所一キリのコバルト六〇がうめこまれている。ガム線は溶鉱炉が強いので、GM管は無い。シンチレリオンカウンターなら、その存在を外部から簡単に検出できる。もしコバルトのうめこまれた煉瓦の煉瓦が壊れて落ちれば、すぐわかるわけだ。このため毎週二、三回シンチレリオンカウンターで、コバルト六〇をうめこんだ場所をチェックする。そこから内壁の状況が推測されるわけだ。

「溶鉱炉の耐火煉瓦に」
コバルト六〇うめこむ

その構造上、昼夜をわかつた稼働する。また炉内に有害ガスが発生するため、溶鉱炉は完全に密閉される。だから寿命がくるまで、耐火煉瓦が何年にもわたる千数百度の炎であられ、侵食されてしまつて、溶鉱炉内部の状況は、さばりかたらないわけだ。それをインポートを使って解明する。火が入った後、溶鉱炉は

「一号館は三月完成」
東京都アイソトープ実験所

〇東京・世田谷区駒沢球場の近く東京都アイソトープ実験所「東京都アイソトープ中央実験所」の建設ははじめてから、すでに四月になる。

〇設計は鹿島、清水、大林、竹中大阪のいわゆる五社設計、施工は清水組が受けた。当初は地元の反対運動などあって、いろいろのめだが、その後工事は順調に進み、この三月には五千キリのコバルト六〇照射器、ワン・ド・グラフ、ベータトロンなどを収容する一号館が完成する。

〇トレーサー実験室の二号館も基礎工事ははじめた。年内おそく来年初頭には開所式があげられる見込みだ。春のとおとれとも工事のテンポは一層はまっています。

（写真見完成間近の一号館）

「原子力局で組織拡充」
管理官室と二課増設、新年度から

原子力局は、三十四年度予算で、二十九名の増員が認められていたが、これを機に大幅な組織改組が行つた。主な改正は原子力局案による、次長を一名とする。調査官制をやめて管理官室を設ける。局内の課を二課増設するなど、新年度からこれの実施が見込まれて

「溶鉱炉の改善に」
日本鋼管岡山工場第三高炉

溶鉱炉自体がかなり高いところについているので、さうしたスリッド、ついでに下をみる。この溶鉱炉は百年見た。だから右手で手すりをつかみ、左手はしっかり真鍮を握って慎重に二歩一歩、一方、山口さんばかり重いボタルのシンチレリオンカウンターを肩に、片手に検出器を下げて、平地を歩くようにとどろく。やうと最上層のテラスに出た。

溶鉱炉の外壁には太い鉄のパイプがはめられていて、煉瓦の冷却箱につながるパイプで、これがつねに煉瓦を冷却しているわけだ。

「この高炉の内壁は十六所の煉瓦」
に、一所一キリのコバルト六〇がうめこまれている。ガム線は溶鉱炉が強いので、GM管は無い。シンチレリオンカウンターなら、その存在を外部から簡単に検出できる。もしコバルトのうめこまれた煉瓦の煉瓦が壊れて落ちれば、すぐわかるわけだ。このため毎週二、三回シンチレリオンカウンターで、コバルト六〇をうめこんだ場所をチェックする。そこから内壁の状況が推測されるわけだ。

「溶鉱炉の耐火煉瓦に」
コバルト六〇うめこむ

その構造上、昼夜をわかつた稼働する。また炉内に有害ガスが発生するため、溶鉱炉は完全に密閉される。だから寿命がくるまで、耐火煉瓦が何年にもわたる千数百度の炎であられ、侵食されてしまつて、溶鉱炉内部の状況は、さばりかたらないわけだ。それをインポートを使って解明する。火が入った後、溶鉱炉は

「一号館は三月完成」
東京都アイソトープ実験所

〇東京・世田谷区駒沢球場の近く東京都アイソトープ実験所「東京都アイソトープ中央実験所」の建設ははじめてから、すでに四月になる。

〇設計は鹿島、清水、大林、竹中大阪のいわゆる五社設計、施工は清水組が受けた。当初は地元の反対運動などあって、いろいろのめだが、その後工事は順調に進み、この三月には五千キリのコバルト六〇照射器、ワン・ド・グラフ、ベータトロンなどを収容する一号館が完成する。

〇トレーサー実験室の二号館も基礎工事ははじめた。年内おそく来年初頭には開所式があげられる見込みだ。春のとおとれとも工事のテンポは一層はまっています。

（写真見完成間近の一号館）

「原子力局で組織拡充」
管理官室と二課増設、新年度から

原子力局は、三十四年度予算で、二十九名の増員が認められていたが、これを機に大幅な組織改組が行つた。主な改正は原子力局案による、次長を一名とする。調査官制をやめて管理官室を設ける。局内の課を二課増設するなど、新年度からこれの実施が見込まれて

「溶鉱炉の改善に」
日本鋼管岡山工場第三高炉