

苫小牧工業高等専門学校紀要掲載論文一覧

—— 第 1 号 (1966) ～ 第 9 号 (1974) ——

I 自然科学系

1. 機械工学科	85
2. 電気工学科	86
3. 工業化学科	87
4. 土木工学科	88
5. 一般教科(数学科)	88
6. 〃 (物理科)	89
7. 〃 (化学科)	89
8. 〃 (体育科)	90

1. 機械工学科

- 1) 圧縮焼入法に関する諸問題:
大島聡範: 第 3 号, p. 1 (1968)
- 2) G. P. 用チェーングラインダーのドラムフランジ間における摩耗焼着現象について
大島聡範・田中義勝: 第 3 号, p. 8 (1968)
- 3) 鋳鉄の黒鉛組織におよぼす酸素の影響について
田中義勝: 第 3 号, p. 18 (1968)
- 4) 熔融鋳鉄における酸素の挙動について
田中義勝・金森祥一: 第 3 号, p. 25 (1968)
- 5) 軟鋼の歪時効性と張特性に対する熱処理とミクロ組織の影響
大島聡範: 第 4 号, p. 1 (1969)
- 6) インポリュート平歯車の最小歯数について
小谷幸雄: 第 5 号, p. 1 (1970)
- 7) 鋳鉄の凝固過程に与えた機械的攪拌の効果について
大島聡範・大場六郎: 第 5 号, p. 13 (1970)
- 8) 鋼の加工焼入におけるオースフォーミング効果について
大島聡範・大場六郎・岩瀬谷正男・林忠夫: 第 6 号, p. 1 (1971)
- 9) 予燃焼室式ディーゼル機関の性能
佐々木啓介・関根郁平: 第 6 号, p. 11 (1971)
- 10) 平板の残留応力測定 一曲率法およびひずみゲージ法についての考察—
立花敏之・中津正志: 第 7 号, p. 1 (1972)

- 11) 焼なまし炭素工具鋼の研削残留応力
立花敏之・中津正志：第 7 号，p. 9 (1972)
- 12) うず巻ポンプのキャビテーションの相似則について
原田彊・田島勲：第 7 号，p. 17 (1972)
- 13) ディーゼル機関の排煙
佐々木啓介・関根郁平：第 7 号，p. 27 (1972)
- 14) 平板の残留応力測定 — 応力計算についての考察 —
立花敏之・中津正志：第 8 号，p. 1 (1973)
- 15) 焼入した SUJ 2 軸受鋼の 80～120℃における時効挙動について
大島聡範・林忠夫：第 8 号，p. 9 (1973)
- 16) 13Cr ステンレス鋼の時効
田中義勝・岩瀬谷正男・大島聡範：第 8 号，p. 15 (1973)
- 17) 空燃比の変化によるボイラ性能
関根郁平・佐々木啓介：第 8 号，p. 21 (1973)
- 18) 相関分析による入学者選抜についての考察 — 調査書の成績の重み —
立花敏之：第 9 号，p. 1 (1974)

2. 電 気 工 学 科

- 1) 低温における蛍光灯の特性
時任義昌：第 1 号，p. 1 (1966)
- 2) 回路網理論における非相反な素子について
金野靖英：第 1 号，p. 6 (1966)
- 3) GTL の立上りと等回路定数
金野靖英：第 3 号，p. 31 (1968)
- 4) 数理計画法による火力発電機群の起動停止問題の解析
山城迪：第 4 号，p. 13 (1969)
- 5) 変動負荷に対する同期機の等価リアクタンスについて
村井国昭：第 5 号，p. 21 (1970)
- 6) 火力発電機群の起動停止ユニットの決定（離散形最大原理の適用）
山城迪：第 5 号，p. 29 (1970)
- 7) 大気中ギャップ 50 % 閃絡特性に及ぼすインパルス時間間隔の影響
下妻光夫：第 5 号，p. 39 (1970)
- 8) 最大原理による電力系統の経済運用計画について
山城迪・菅井雅周：第 6 号，p. 21 (1971)
- 9) 気中針対平板ギャップの開閉サージフラッシュオーバ機構 (1)
下妻光夫：第 6 号，p. 29 (1971)

- 10) 相補トランジスタの複合接続について
金野靖英：第 7 号，p. 31 (1972)
- 11) トポロジカル回路網解析と双対性
久末博美：第 7 号，p. 35 (1972)
- 12) 通信伝達システムにおける最短経路問題
久末博美：第 8 号，p. 29 (1973)
- 13) システムプログラムの流れについて
菅井雅周：第 9 号，p. 5 (1974)
- 14) 非平面グラフにおける窓行列
久末博美：第 9 号，p. 11 (1974)
- 15) 複素ケプストラムによる信号処理の考察とディジタルシミュレーション
今田孝保：第 9 号，p. 15 (1974)
- 16) 多相パルス発生器の論理設計
今田孝保・藤島豊：第 9 号，p. 29 (1974)
- 17) 相補トランジスタによる三安定回路
金野靖英：第 9 号，p. 37 (1974)

3. 工業化学科

- 1) オゾンによる紙の漂白試験
森田修吾・宇野克志・山崎正之・高瀬彰：第 3 号，p. 36 (1968)
- 2) オゾンによるパルプの漂白試験
森田修吾・宇野克志・山崎正之・高瀬彰：第 3 号，p. 40 (1968)
- 3) 気液平衡データアセトン—酢酸系—
平沼充安：第 4 号，p. 26 (1969)
- 4) 染料廃水のオゾン処理に関する基礎実験—螢光染料とオゾン化空気の反応—
森田修吾・笹村泰昭：第 5 号，p. 43 (1970)
- 5) Ternary Solubility Curves of the Systems *n*-Hexane-Water-Alcohols.
森田修吾・笹村泰昭：第 6 号，p. 35 (1971)
- 6) 下降液膜の等温流れについて
宇野克志：第 6 号，p. 39 (1971)
- 7) 染料廃水のオゾン処理に関する基礎実験—オゾン処理による C. O. D. の減少—
森田修吾・笹村泰昭：第 7 号，p. 41 (1972)
- 8) 二三の高分子材料の金属との接触電位の測定
吉田元郎：第 7 号，p. 45 (1972)
- 9) 伊達地区キャベツ中の残留 BHC, DDT の分析
森田修吾・笹村泰昭：第 8 号，p. 33 (1973)

- 10) 全圧法による無限希釈溶液における活量係数の迅速測定
本間清士・平沼充安：第 8 号，p. 37 (1973)
- 11) 原子吸光光度法による原油中の各種金属の定量
佐藤秀雄：第 8 号，p. 43 (1973)
- 12) 吸光光度法による原油中の微量ニッケルの定量
佐藤秀雄・増田延介：第 8 号，p. 51 (1973)

4. 土 木 工 学 科

- 1) 低平地の流出 —ユニットハイドログラフ作成の一例—
秋野隆英：第 5 号，p. 51 (1970)
- 2) 泥炭地の Specific Yield に関する研究
吉田隆輝：第 7 号，p. 51 (1972)
- 3) 穂別ダム余水吐の水理模型実験
石塚耕一・新谷金蔵・秋野隆英・吉田隆輝：第 8 号，p. 55 (1973)
- 4) ヒンデ結合された棒状要素による平面構造応力解析について
能町純雄・松岡健一・沢田知之：第 8 号，p. 65 (1973)
- 5) 非定常暗キヨ排水の研究
吉田隆輝：第 9 号，p. 41 (1974)
- 6) 軸方向に Hinge で結合された棒状要素による平面構造の固有振動解析について
沢田知之・能町純雄・松岡健一：第 9 号，p. 47 (1974)
- 7) 鋼管グイによる円形構造の応力解析について
沢田知之・能町純雄：第 9 号，p. 55 (1974)
- 8) ガウスの平均値法による求積について
新谷金蔵：第 9 号，p. 65 (1974)

5. 一 般 教 科 (数 学 科)

- 1) On “Fundamental and Applied Aspects of Mathematics” Especially an Account of
“The Complex Numbers Plane”
早坂平四郎：第 1 号，p. 21 (1966)
- 2) Views on Extensors in Higher Order Spaces.
小野寺隆：第 1 号，p. 25 (1966)
- 3) 算額の一考察
早坂平四郎：第 5 号，p. 57 (1970)
- 4) On the Semiranked Group. (I)
新谷俊忠：第 5 号，p. 69 (1970)

- 5) On the Semiranked Group. (II)
新谷俊忠：第 5 号, p. 75 (1970)
- 6) On Generalized Continuous Groups. I
新谷俊忠：第 6 号, p. 45 (1971)
- 7) Some Cosideration in the Ranked Spaces.
新谷俊忠：第 6 号, p. 61 (1971)
- 8) 潜在構造分析法における事例研究 I —数学に対する親近感と学習意欲の分析—
金田嶋：第 6 号, p. 67 (1971)
- 9) 潜在構造分析法における事例研究 II —読書意識層と生活意識安定層の析出—
金田嶋：第 6 号, p. 77 (1971)
- 10) On Generalized Continuous Groups. II
新谷俊忠：第 7 号, p. 59 (1972)
- 11) Some Structures on the Ranked Spaces.
新谷俊忠：第 7 号, p. 67 (1972)
- 12) 等角共役点を基礎とした六点円について
早坂平四郎：第 8 号, p. 79 (1973)
- 13) On Some Structures of the Ranked Spaces.
新谷俊忠：第 8 号, p. 83 (1973)
- 14) On Generalized Continuous Groups. III
新谷俊忠：第 8 号, p. 93 (1973)
- 15) On the Completions of the Linear Ranked Spaces.
新谷俊忠：第 9 号, p. 71 (1974)

6. 一般教科 (物理科)

- 1) 鉄中への亜鉛蒸気拡散に関する研究
鈴木秀郎：第 5 号, p. 77 (1970)

7. 一般教科 (化学科)

- 1) 油脂精製工程における溶剤の挙動
石川昭男：第 1 号, p. 16 (1966)
- 2) 本校における化学教育研究 第 1 報 —教科書の選定について—
石川昭男：第 5 号, p. 127 (1970)
- 3) 本校における化学教育研究 第 2 報 —成績管理方式について— (I)
石川昭男：第 5 号, p. 135 (1970)

- 4) 本校における化学教育研究 第3報 —化学の授業について— (I)
石川昭男: 第6号, p. 99 (1971)
- 5) 本校における化学教育研究 第4報 —成績管理方式について— (II)
石川昭男: 第7号, p. 71 (1972)

8. 一般教科(体育科)

- 1) 本校学生の体力に関する調査研究 (1)
渡部馨: 第2号, p. 22 (1967)
- 2) 本校学生の体力に関する調査研究 (2)
渡部馨: 第3号, p. 48 (1968)
- 3) 本校学生の体力に関する調査研究 (3)
渡部馨・片山晋次: 第4号, p. 88 (1969)
- 4) 北海道における高専陸上競技選手の形態と記録に関する一考察
片山晋次・渡部馨: 第4号, p. 101 (1969)
- 5) アイスホッケーのゲーム分析 (1) —ショット記録についての考察—
渡部馨・片山晋次: 第6号, p. 87 (1971)

苫小牧工業高等専門学校紀要掲載論文一覧

— 第 1 号 (1966) ～ 第 9 号 (1974) —

II 人 文 科 学 系

1. 一般教科 (国語科)	91
2. 〃 (英語科)	91
3. 〃 (歴史科)	92
4. 〃 (哲学科)	92

1. 一般教科 (国語科)

- 1) 「雪玉集」定数歌考
伊藤敬：第 1 号, p. 79 (1966)
- 2) 公條家集 (翻刻)
伊藤敬・遠田晤良：第 2 号, p. 94 (1967)
- 3) 公條家集について
伊藤敬：第 2 号, p. 101 (1967)
- 4) 光台集 一三兆院殿家集一 翻刻
伊藤敬・遠田晤良：第 3 号, p. 78 (1968)
- 5) 三光院家集 (広本) 解題 付 称名院歌集について補遺
伊藤敬：第 3 号, p. 86 (1968)
- 6) 「続 詞花集」の特質に関する覚え書 (一)
遠田晤良：第 3 号, p. 100 (1968)
- 7) 室町後期歌書誌 実隆・基綱・済継・統秋・宗祇・道堅
伊藤敬：第 4 号, p. 115 (1969)
- 8) 建礼門院右京大夫の召名に関する考察
遠田晤良：第 8 号, p. 右(一) (1973)

2. 一般教科 (英語科)

- 1) On Timon as a Mediaevalist.
竹内豊：第 1 号, p. 37 (1966)
- 2) 精神分析学よりみたプロメーテウス解釈
竹内豊：第 1 号, p. 47 (1966)
- 3) ホイットマンの thanatopsis について
稲垣春男：第 2 号, p. 36 (1967)

- 4) “*Leaves of Grass*” にみられる「愛」の本質について
稲垣春男：第 4 号, p. 28 (1969)
- 5) ホイットマンの Democracy について
稲垣春男：第 5 号, p. 85 (1970)
- 6) Joseph Conrad: *Victor* における Involvement と Detchment について
伊藤治男：第 6 号, p. 115 (1970)
- 7) ホーソンの『緋文字』における罪の本質と結果について
上野征支：第 6 号, p. 121 (1971)
- 8) ホイットマンの mysticism について
稲垣春男：第 7 号, p. 77 (1972)
- 9) W. S. モーム「人間の絆」におけるフィリップの自我の形成について
安宅邦光：第 8 号, p. 105 (1973)
- 10) *Leaves of Grass* における「自然」の周辺
稲垣春男：第 9 号, p. 89 (1974)

3. 一般教科(歴史科)

- 1) キリスト教(新教)よりみた北海道開拓精神について
金田隆一：第 1 号, p. 52 (1966)
- 2) 小野村林蔵の人と思想
金田隆一：第 2 号, p. 1 (1967)
- 3) 戦時下におけるキリスト者の抵抗 —矢内原忠雄の主として「通信」をめぐる—
金田隆一：第 4 号, p. 61 (1969)
- 4) 戦時下におけるキリスト者の受難 —ホーリネス系伊藤馨の場合—
金田隆一：第 5 号, p. 105 (1970)
- 5) 日本基督教団成立 —主として戦時下のキリスト教資料集を通じて—
金田隆一：第 9 号, p. 77 (1974)

4. 一般教科(哲学科)

- 1) カントにおける自然と理性
神英樹：第 5 号, p. 121 (1970)
- 2) カントにおける人間と歴史
神英樹：第 6 号, p. 129 (1971)
- 3) M. ハイデッガーと西田幾多郎における「存在の思索」について
生田邦弘：第 8 号, p. 111 (1973)
- 4) 比較哲学思想について
生田邦弘：第 9 号, p. 105 (1974)