



HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	昭和32年度研究業績
Citation	北海道大學工學部研究報告, 17, 263-270
Issue Date	1957-12-20
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/40610
Type	other
File Information	17_263-270.pdf



昭和32年度研究業績 (順不同)

I. 論文

昭31. 11~昭32. 9

題 目	著 者 名	発 表 機 関 名	年 月
北海道総合開発について	大坪喜久太郎	土木学会誌第42巻7号	32. 7
ゴム混入アスファルト舗装について (その二)	板倉忠三, 菅原照雄	土木学会北海道支部技術資料 No. 13	32. 2
第5回国際橋梁構造会議視察報告	横道英雄	土木学会誌第42巻1号	32. 1
欧州におけるPC工法について (1)	〃	土木技術第12巻9号	32. 9
セメント拡散剤およびAE剤がコンクリートのスランプ, 強度およびブリージングにおよぼす影響の比較	横道英雄, 一木保夫 松井 司	セメント技術年報 X 昭31.	31. 12
特殊方法による鉄筋の重ね継手について	横道英雄, 藤田嘉夫 林 正道	〃	〃
杭打公式について	北 郷 繁	土木学会北海道支部技術資料	32. 1
我国選鉱技術者のバックボーン	高 桑 健	第7回全国鉱山現場担当者会議議事録に発表	32. 7
自然発火早期発見用温度計試作並びにその応用	橋本 清, 霜田元広	日本鉱業会誌	31. 11
自然発火早期発見法について	橋 本 清	Coal mine Safety	32. 1
夾炭岩石の孔隙率について	木下重教, 加藤逸朗	北海道鉱山学会誌	31. 11-12
夾炭岩石の圧縮強度	〃	〃	31. 1-2
「両歯帯鋸による製材に関する研究」をはじめめるに当つて	杉原彦一, 土肥 修 菊川 茂, 斎藤 勇 谷尻正三	木林工業 Vol. 11, No. 116, 1956	31. 11
両歯帯鋸による製材に関する研究 (第1報) 両歯帯鋸の走行安定理論	土肥 修, 杉原彦一 菊川 茂, 斎藤 勇 谷尻正三	日本木林学会誌 Vol. 2, No. 5	31. 10
〃 (第2報) 両歯帯鋸の走行安定実験	〃	〃 Vol. 2, No. 5	〃
〃 (第3報) 両歯帯鋸の温度分布と安定位置	〃	〃 Vol. 3, No. 2	32. 4
外国製刷子の特性, 特に火花に関して	林 邦雄, 内藤正本 伊藤英俊	日本學術振興会 第117 委員会	32. 3
大電流密度に於ける刷子の特性	〃	昭和32年電気四学会支 部連合大会論文集	32. 4
赤外線による凍結炭車の融解 (第二報)	伊 藤 英 俊	〃	〃
マイクロ波の Space Diversity の理論	松 本 正	北大応電彙報第9巻1号	32. 9
電解液中焼入法に関する二, 三の研究	坂本三郎, 金子良松	電気三学会連合大会	32. 4
r線によるトドマツ生材円板の相対的水分分布 検定法に関する研究	坂本三郎, 飯塚徳義	木林学会誌	32. 2
札幌市の街路照明について	坂 本 三 郎	照明学会誌	32. 6
AFCにおける非線型素子の影響	黒 部 貞 一 田 川 遼 三 郎	電気四学会連合大会講 演論文集	32. 4
高周波応用電源の自動周波数制御装置	浅見義弘, 黒部貞一 田川遼三郎	〃	〃
降雪時の雑音について	浅見義弘, 黒部貞一 西辻 昭	〃	〃
誘導加熱における送伝効率と周波数との関係	黒 部 貞 一	電気学会雑誌 第77巻 第820号	32. 1

題 目	著 者 名	発 表 機 関 名	年 月
高周波加熱用真空管発振器の位相偏移	黒 部 貞 一 田 川 遼 三 郎	電気学会雑誌 第 77 卷 第 824 号	32. 5
電力円線図を応用したオッシロスコープ及直流 使用の送電系統計算器	小 池 東 一 郎 小 串 孝 治, 鈴木健元 三浦五郎	電気四学会連合大会講 演論文集	32. 4
距離継電器の測定する故障点抵抗	小 池 東 一 郎	"	"
冷陰極放電管における放電の遅れについて	三浦良一, 河合利明	"	"
無雑音熱陰極放電管について	西 辻 昭	"	"
天然水中の物質の状態について (III) 天然水中 の浮遊物について	大 蔵 後 藤	日化, 77, 1697 (1956)	31. 11
最近の水質分析法の研究 (II) オキシンによる アルミニウムの比色分析法	大 蔵 後 藤 大 鈴 木	工業用水, 3, 29 (1957)	31. 12
" (III) カルシウム滴定の新指薬につい て	"	工業用水, 3, 29 (1957)	32. 1
Colorimetric Determination of Aluminum in Industrial Water Containing Iron	Goto	Chem. and Ind., 1957, 329	32. 3
工業用水処理に関する研究 (IV) 電解的前処理 によるイオン交換処理量の増加について	岡 本, 大 蔵 木 後 藤, 大 鈴 木	工業用水, 3, 66 (1957)	"
工業用水処理に関する研究 (V) 部分電解によ る大量用水処理	"	工業用水, 3, 70 (1957)	"
用水処理における浮上分離	大 蔵 後 藤 大 鈴 木	工化, 60, 373 (1957)	"
天然水中の物質の状態について (IV) 天然水中 の色について	大 蔵 鈴 木	日化, 78, 617 (1957)	32. 5
工業用水に関する二, 三の基本的問題	大 蔵	工業用水, 3, 97 (1957)	"
Properties of Silica in Water	Okamoto, Okura and Goto	Geochim. et Cosmo- chim. Acta, 12, 123 (1957)	32. 7
最近の水質分析法の研究 (IV) クロム酸バリウ ム法による硝酸イオンの比色定量	大 蔵 後 藤 大 鈴 木	工業用水, 3, 168 (1957)	"
腐蝕反応の電気化学的研究方法	岡本 剛, 永山政一	電化, 25, 238 (1957)	32. 4
酸性水溶液中の鉄の分極特性測定に対する迅速 法の適用とその意義	岡 本, 佐 藤 永 山	" 25, 666 (1957)	"
ニッケルの不働態に対する温度の効果	岡 本, 小 林 佐 藤, 永 山	" 25, 199 (1957)	"
Bonhoeffer 教授の印象	岡 本 剛	" 25, 396 (1957)	32. 7
腐蝕と防蝕	"	化学, 343 (1957)	32. 5
金属の腐蝕と防蝕	岡 本, 永 山 高 野, 梅 野	電化 (電気化学進歩号) (1957) 619-624	31. 12
Reduction of Silver Sulfide and Cuprous Sulfide by Hydrogen	H. Kobayashi C. Wagner	J. Chem. Phys. 26, 1609 (1957)	32. 6
固体抽出に関する最近の研究	佐 藤 忠 正	化学工学第 21 卷 4 号	32. 4
Al-Zn 合金の Grain Boundary Reaction に ついて	幸田成康, 渡辺亮治 泉 総一	日本金属学会誌 20. 12	31. 12
Preferred Precipitation on Dislocation Lines in a Aluminium Alloy.	T. Takeyama S. Koda	Nature, 179. April, 1957.	32. 4
Zn 合金の Grain Boundary Reaction につい て	幸田成康, 渡辺亮治	日本金属学会誌 21. 4	"
熔鋼のカルシウムカーバイト及び石灰による脱 硫	吉井周雄, 島中和俊	日本鉄鋼協会 鉄と鋼 43 年 8 号	32. 8
モルタルおよびコンクリートの収縮について	大 野 和 男	建築雑誌	31. 6

題 目	著 者 名	発 表 機 関 名	年 月
鉄筋コンクリート造建物の温度伸縮の実態、主として平家建の場合	大 野 和 男	日本建築学会大会	31. 9
新載荷法による鉄筋コンクリート梁の剪断抵抗について (第4報)	大野和男, 荒川 卓 三輪 侃, 阿部 修	日本建築学会北海道支 部第12回研究発表会	32. 2
屋根積雪荷重の実態について	森 晴勇, 新井健一	"	"
Shear Test of Reinforced Beams Using a Special Type of Loading	K. Ohno and T. Arakawa	RILEM	32. 6
Cracks of Concrete in Existing Reinforced Concrete Building	K. Ohno	RILEM	"
新載荷法による鉄筋コンクリート梁の剪断抵抗について	大野和男, 荒川 卓	日本建築学会大会	32. 9
一屋ラーメンの温度応力について	大野和男, 小幡 守	日本建築学会大会	"
寒冷地に於ける鉄筋コンクリート陸屋根に関する研究 (第一報) ——札幌市に於ける実態調査の取組——	西 忠 雄	日本建築学会北海道支 部第12回研究発表会	32. 2
各種セメント防水剤入りモルタルのコンクリートへの附着に及ぼす凍結融解作用の影響	"	"	"
粗粒率によるコンクリート配合法の考察	長 島 弘	"	"
コンクリートの初期凍害に関する実験	洪 悦 郎	第11回セメント技術大 会	32. 5
鉄筋の附着強度に及ぼす初期凍害	"	"	"
骨材の岩種がコンクリートの耐凍害性に及ぼす影響	服 部 隆	"	"
石膏プラスターの附着に及ぼす寒冷の影響	西 忠 雄	日本建築学会論文報告 集 第57号	32. 7
コンクリートの初期凍害	洪 悦 郎	"	"
コンクリートのグリネルタイプの硬度と反撓系数に関する比較研究	長 島 弘	"	"
骨材の試験と粗骨材の破砕試験法 (コンクリートの耐久性に及ぼす影響について 第一報)	服 部 隆	"	"
モルタルの初期凍害について	洪 悦 郎	" 第54号	31. 10
住区の日常生活圏構造について	太 田 実	日本建築学会北海道支 部 第12回研究発表会 梗概	32. 2
小都市の日常生活圏構造 (帯広市の場合 その1~その2)	太 田 実, 上 田 岩 井, 菊 地 大 竹, 山 本	日本建築学会論文報告 集 第57号	32. 7
都市コミュニティの問題 (住区計画上の二, 三の観点)	太 田 実	日本都市計画学会 第19号	32. 8
住区の画定と評価について	太 田 実, 田 中 常 葉	日本建築学会論文報告 集 第54号	31. 10
壁版の面内荷重による応力	横 田 道 夫	日本建築学会論文報告 集 第57号	7. 30
居間中心形住宅様式の史的位	木 村 徳 国	日本建築学会論文報告 集 No. 53	31. 10
「住宅様式」の基礎概念	"	建築史研究 No. 24	31. 12
居間中心形住宅様式の史的成立	"	日本建築学会論文報告 集 No. 57	32. 7
札幌農学校及び模範家畜房の建築について	木村徳国, 横山尊雄	"	"
北海道の建築 (第2部解説)	木 村 徳 国	日本建築学会北海道支 部刊	32. 8

題 目	著 者 名	発 表 機 関 名	年 月
寒地住宅の防寒構造に関する研究 ——開口部建具構造に関する研究——	横 山 尊 雄	昭和 29 年度 建設技術 補助金による研究報告 抄録	31. 11
北海道における集合住宅の平面型に関する研究 (その 1) ——平面の一般的傾向と家族構成に 対する適合性について——	横山尊雄, 宮崎宏二 本間十之	日本建築学会北海道支 部第 12 回研究発表会	32. 2
北海道における公営アパートの住まわれ方 (その 2)	横山尊雄, 上田陽三	〃	〃
寒冷多雪地における勾配屋根に関する研究 ——北海道における勾配屋根に関する実態調査 報告——	横山尊雄, 宮崎宏二	〃	〃
木製引違い建具の隙間に関する研究 (第 2 報)	横山尊雄, 後藤永一	〃	〃
〃 (第 3 報)	〃	日本建築学会論文報告 集第 57 号	32. 7
原子力廃物処理について	林 猛 雄	第 39 回北海道水道研究 会	31. 10
北海道大学工学部衛生工学科について	〃	土木学会第 12 回年次学 術講演会	32. 6
沿岸に於ける測流について	福島久雄, 溝口 裕	海岸工学講演会講演集 p. 95-97	31. 11
空知川流下時間の研究 (その 3)	柏 村 正 和	北電土木部計画課刊	32. 1

II. 講 演

題 目	著 者 名	発 表 機 関 名	年 月
泥炭の剪断試験について	真井耕象, 北郷 繁	第 12 回土木学会年次学 術講演会	32. 6
選炭ずり山の地圧について	〃	〃	〃
厚岸大橋主径間部吊橋設計案について	今 俊三, 芳村 仁 岩淵 博	〃	〃
Balanced Langer Girder の固有振動について	今 俊 三	〃	〃
石狩川の洪水流測測について	尾 崎 晃	〃	〃
路床上の粒度組成と締固め効果について	板倉忠三, 中田良好	〃	〃
アスファルトの成分とクロマトグラフィー	〃	〃	〃
アスファルト混合物の安定度に関する研究	板倉忠三, 加来照俊	〃	〃
アスファルト及びアスファルト混合物の耐久性 について	板倉忠三, 菅原照雄	〃	〃
セメントマカダムに関する研究	板 倉 忠 三	〃	〃
コンクリート桁橋における主桁分担荷重および 床版の解法	横 道 英 雄	〃	〃
鋼棒を用いたプレストレストコンクリート桁の 実験	横道英雄, 藤田嘉夫 林 正道	〃	〃
初期高温養生のコンクリート強度に及ぼす影響 について	横道英雄, 林 正道 松井 司	第 11 回セメント技術大 会	32. 5
低品位炭の利用について	高 桑 健	北海道炭砒技術会選炭 部会	32. 3
我国選鋳技術者のバックボーン	〃	日本鋳業協会	32. 5

題 目	著 者 名	発 表 機 関 名	年 月
青化液中の金の溶解速度に及ぼす影響について	高桑 健, 葛西清綱	日本鉱業会春季大会	32. 4
西独炭鉱に於ける最近の採炭機械	阿 部 与	北海道炭鉱技術会採炭部会講演会	32. 2
西独炭鉱に於けるホーベル及び水圧鉄柱の使用状況	〃	北海道炭鉱技術会機械部会総会	32. 5
豊羽鉱山産の磁鉄鉱について	石 橋 正 夫	日本鉱山地質学会, 日本岩石鉱物鉱床学会, 日本鉱物学会, 北海道鉱山学会共催合同秋季講演会	32. 9
コールカッターに関する 2, 3 の考察	見沢繁光, 吉田迪郎 山田幸宏, 佐々木八郎	北海道鉱山学会誌	32. 6
石炭に関する研究 (第 4 報)	見沢繁光, 吉田迪郎	〃	〃
富良野含銅磁硫鉄鉱床	牛 沢 信 人	日本地質学会支部例会	32. 3
比抵抗法によるニセコ山麓中の川砂防ダム基盤調査	〃	北海道物理探査研究会	32. 4
八雲町八木農場砂鉄調査報告	〃	未利用鉄資源調査会	32. 5
鉱質と浮選操業との関係 (1)	〃	北海道鉱山学会	32. 6
自然発火早期発見に関する研究	橋 本 清	日本鉱業会秋季大会	32. 10
岩石回転穿孔性について	木 下 重 教	日本鉱業会	32. 4
ディーゼル機関の始動について (第 3 報)	黒岩 保, 深沢正一	日本機械学会創立60周年記念講演会	32. 7
帯鋸の温度分布	久野隆夫, 土肥 修 山下良雄	日本機械学会北海道地方講演会 (室蘭)	31. 10
帯鋸の腰入 (飛移り現象)	久野隆夫, 土肥 修	〃	〃
両歯帯鋸による製材に関する研究 (第 4 報) 両歯帯鋸の走行挫屈	土肥 修, 杉原彦一 他 3 名	日本木材学会第 4 回大会 (東京)	32. 4
〃 (第 5 報) 両歯帯鋸の挽材実験 (その 1)	杉原彦一, 土肥 修 他 3 名	〃	〃
帯鋸の腰入 (挫屈について)	久野隆夫, 土肥 修	日本機械学会北海道地方講演会 (札幌)	32. 7
円鋸の腰入	久 野 隆 夫	日本機械学会北海道地方講演会 (室蘭)	31. 10
スプライン型断面をもつ軸の振りの解法(第2報)	藤井忠二, 半沢 宏	〃	〃
任意の三, 四角形断面をもつ棒の振りの一解法	半 沢 宏	〃	〃
ブロック, ゲージについて	藤 井 忠 二	日本機械学会創立60周年記念講演会	32. 7
非常に長い帯板の引張による特殊変形について	半 沢 宏	〃	〃
バイトの水平振動について (続報)	星 野 悟	〃	〃
切欠形状と試験速度の破壊に及ぼす影響について	渡 辺 旨 惟	〃	〃
乱流助走区間の熱伝達と摩擦抵抗	齋 藤 武	〃	〃
不定常熱流による熱伝導率の測定 (湿つた物質の熱伝導率について)	齋藤 武, 岡垣 理	日本機械学会北海道地方講演会	31. 10
助走区間における乱流伝達	齋藤 武, 沢登竜彦	〃	〃
ボールミルに関する二, 三の実験	齋藤 武, 林 香織	〃	〃
二次元流れにおける境界壁の干渉補正について	有 江 幹 男	〃	〃
表面波伝送線路の屈曲損の対策に就て	松本 正, 矢作栄一	電気四学会連合大会	32. 4

題 目	著 者 名	発 表 機 関 名	年 月
導波管系の方向性に対する検討について	松本 正, 上村正雄	電気四学会連合大会	32. 4
マイクロ波の Space Diversity 受信の理論	松 本 正	雪上の超短波伝播研究 専門委員会	32. 1
札幌市の街路照明について	坂本三郎, 金子良松 森 俊二	電気三学会連合大会	31. 11
電解液中焼入法に関する二, 三の研究	坂本三郎, 坂口 威	"	"
絶縁劣化とその判定	坂 本 三 郎	電気学会北海道支部専 門講習会	32. 9
放電管による火花消去	三 浦 良 一	電気三学会北海道支部 連合大会	31. 10
電気接点の火花消去	"	北海道電通局技術講演 会	32. 2
無声放電の放電形式	"	電気学会オゾナイザ専 門委員会	32. 4
距離継電器の眺める故障点インピーダンスにつ いて	小 池 東 一 郎	電気三学会支部連合大 会	31. 11
熱陰極放電管の雑音の原因	西 辻 昭	"	"
二重巻線の後進波インピーダンス	桜 庭 一 郎	"	"
O型後進波発振管に於ける電子流の密度変調に ついて	"	"	"
磨砕繊維の反応性	渡辺貞良, °井上貞行 庄子信彦	日本化学第 10 年会	32. 4
繊維素酢化の X 線の研究	°渡辺貞良, 林 治助	"	"
アルカリ性触媒による繊維素の酢化機構	渡辺貞良, °竹内好彦	"	"
高反応性パルプ (第 1 報) パルプ外層と酢化反 応性	渡辺貞良, °林 治助 横田金吾	"	"
楮繊維の第 1 次膜, 第 2 次膜の構造と反応性	渡辺貞良, °井上貞行 庄子信彦	"	"
磨砕による繊維素構造の変化	°渡辺貞良, 井上貞行	"	"
亜麻繊維の構造に関する研究 (第 1 報) 亜麻繊 維の成長に伴う繊維素分子の結晶性並びに配列 度の変化について	°渡辺貞良, 井上貞行 横川国夫	繊維連合講演会	32. 5
亜麻繊維の構造に関する研究 (第 2 報) 第 1 次 膜, 第 2 次膜の構造について	°渡辺貞良, 井上貞行	"	"
酸化繊維素の X 線の研究	°渡辺貞良, 林 治助	"	"
天然水中のケイ酸の状態に関する研究—コロイ ドケイ酸の解重合について	大 蔵, 後 藤, 鈴 木 小 松	化学関係学協会連合発 表会	31. 11
天然水中のアルミニウムについて	大 蔵, 後 藤, 鈴 木 関 川	"	"
工業用水処理における水酸化アルミニウムの浮 上分離について	大 蔵, 後 藤, 鈴 木 佐 野	"	"
工業用水の分析方法に関する研究	大 蔵, 後 藤, 鈴 木	分析化学研究発表会	31. 12
浮上分離による工業用水処理	岡 本, 大 蔵, 後 藤 鈴 木, 佐 野	日化第 10 年会	32. 4
工業用水処理に関する基礎的研究 (I) 水酸化 アルミニウムフロックの生長促進	大 蔵, 後 藤, 関 川	"	"
" (II) 水酸化アルミニウムフロック に対する活性珪酸の作用機構	大 蔵, 後 藤, 小 松	"	"
用水処理におけるフロックの分離について	岡 本, 大 蔵, 後 藤	化学工学協会北海道大 会	32. 7

題 目	著 者 名	発 表 機 関 名	年 月
水質分析における電解的除濁ならびに脱色方法の応用	大 蔵, 後 藤	分析化学会北海道支部大会	32. 7
水中ケイ酸の重合状態について	大 蔵, 後 藤, 小 松	地球化学討論会	〃
水酸化アルミニウムの沈澱に対するコロイドケイ酸の影響	〃	〃	〃
腐蝕研究に対する迅速分極測定法の適用とその意義	岡 本, 永 山, 佐 藤	腐蝕防蝕討論会	31. 11
バッシペーターの作用機構 (その2)	岡 本, 三 谷, 永 山	〃	〃
ニッケルの不働態に対する温度の効果	岡 本, 佐 藤, 蜂 谷	〃	〃
弱酸性食塩水溶液に於ける Al の分極特性	岡 本, 諸 住, 荒 井 永 山	〃	〃
Al のアノード溶解現象	岡 本, 永 山, 諸 住 荒 井	日本化学会第 10 年会	32. 4
Wagner 研究室の最近の研究	小 林 晴 夫	日本化学談話会	〃
硫化銀及び硫化銅の水素による還元	〃	日化触媒討論会	〃
塗装鋼板の $\tan \delta$ と耐塩水性	岡 本, 諸 住, 山 科	腐蝕防蝕討論会	32. 7
Effect of Temperature on the Passivity of Ni.	岡 本, 小 林, 永 山 佐 藤	International Symposium on Passivity (Darmstadt, Germany Sep. 2 (1957))	32. 9
プロピレンの加圧重合油の性状について	大塚 博, 青村和夫 神野政昭	日本化学会常会	32. 1
リン酸触媒によるプロピレンの重合 (第 4 報)	〃	〃 第 10 年会	32. 4
オレフィン重合用リン酸触媒の活性化	大塚 博, 青村和夫 森田 隆	〃	〃
実験室用精溜塔の試作に就いて	伊 藤 光 臣	日本タール協会31年次北海道大会	31. 9
VO ²⁺ -Amberlite IR120 系のイオン交換速度について	佐藤忠正, 伊藤孝尙	化学工学協会	32. 7
充填塔による板状固体抽出操作の解析	佐藤忠正, 平沼充安	〃	〃
充填塔による固体抽出操作の図解法	佐 藤 忠 正	〃	〃
充填塔における液々向流の溢注速度 (2)	武谷 愿, 佐藤忠正 西田 正, 松田一郎	〃	〃
充填塔による圧扁大豆の抽出	佐藤忠正, 藤川昌久	〃	〃
石炭構成成分の熱変質に関する研究 (2)	武谷 愿, 久郷昌夫	日本化学会第 9 年会	32. 4
乾留炭の加圧連続抽出物	牧野和夫, 林 茂 真壁正孝	〃	〃
Zn 合金の Grain Boundary Reaction について	幸田成康, 渡辺亮治	日本金属学会秋期大会	31. 10
合金の Grain Boundary Reaction についての二, 三の実験	〃	日本金属学会春期大会	32. 4
アルミニウム合金の優先析出による転位線の観察	幸田成康, 竹山太郎	〃	〃
X線蛍光分析による金属材料中の元素の定量 (第 1 報)	幸田成康, 立花 広	〃	〃
亜鉛単結晶の劈開面に認められる River Pattern について	幸田成康, 泉 総一	〃	〃
アルミニウム被覆鋼製法におけるフラックスについて	幸田成康, 馬場利一	軽金属協会	32. 5
Al-Cu (4%) 合金の塑性変形	幸田成康, 松浦圭助 泉 総一	日本物理学会	32. 4

題 目	著 者 名	発 表 機 関 名	年 月
アルカリ脆性に関する研究	吉井周雄, 島中和俊	日本金属学会	31. 10
熔鋼のカルシウムカーバイト及び石灰による脱硫	〃	日本鉄鋼協会	〃
含 C ₂ 鋼の焼戻過程に及ぼす Mn 及び Mn-Ni の影響について (第三報) 電子顕微鏡組織及び電解分離	萩原 巖, 金沢正午 (故) 沼倉 盈	日本金属学会講演大会 (広島大会)	〃
〃 (第四報) 高周波焼戻しについて	〃	〃	〃
変形を拘束された鋼の冷却変態について (第一報) 各種拘束の影響	萩原 巖, 金沢正午 熊田有宏	〃	〃
〃 (第二報) 拘束速度及び冷却速度の影響	〃	〃	〃
変形を拘束された鋼の冷却変態について (第三報) 残留応力及び Ms 点	〃	〃	〃
鋳包みに関する研究 (第一報) 滲質鋼について	萩原 巖, 高橋忠義	日本鋳物協会講演大会 (長崎大会)	31. 11
〃 (第二報) 熔銑中に於ける鋼の熔解現象について	〃	〃	〃
〃 (第三報) 熔着限界及び機械試験	〃	〃 (札幌大会)	32. 9
亜鉄酸亜鉛の性状に関する研究	平 社 敬 之 助 渡辺勝也, 馬場利一 永井忠雄	日本金属学会	32. 4
鉄クロム系合金の硫酸中に於ける腐蝕について	和 田 良 澄	〃	31. 10
鉄クロム合金の 475°C 脆性の不動態化に及ぼす影響	〃	〃	〃
短範囲規則格子の耐酸限に及ぼす影響	〃	〃	〃
コンクリート硬化乾燥亀裂	大 野 和 夫	日本セメント技術協会	31. 11
壁版の曲面荷重による応力	横 田 道 夫	日本建築学会昭和32年 度大会	32. 8
近代住宅史研究の現状と問題点	木 村 徳 国	学会大会歴史研協	〃
寒冷地に於ける鉄筋コンクリート陸屋根防水に関する研究	西 忠 雄	日本建築学会北海道支 部 第12回研究発表会	32. 2
各種セメント防水剤モルタルのコンクリートへの附着に及ぼす寒冷の影響	〃	〃	〃
北大工学部衛生工学科について	林 猛 雄	第43回 北海道水道研究会	32. 2
Durov の自然水の種類について	〃	第44回 〃	32. 3
北海道大学衛生工学科の開設について	〃	第47回 〃	32. 6
衛生工学の基礎科目について	〃	第48回 〃	32. 7
撒水灌漑について	〃	第51回 〃	32. 10
沈澱池の密度短絡流について	丹 保 憲 仁	第2回土木学会年次学 術講演会	32. 6
沿岸に於ける測流について	福島久雄, 溝口 裕	海岸工学講演会	31. 11