

目 次	
機 械 系	
(9:30~10:30)A会場(F-202) 座長:柳生 裕聖(理工学部 理工学科 機械学系)	
01	廃プラスチック分解油のDDFエンジンへの適用
02	放冷冷水の冷却水化による昼間消費電力の低減その2:蓄熱槽容量による夜間運転方法
03	吸収冷凍サイクル駆動源としての低温排熱利用法について
04	高速域における2足義足の高精度速度制御
電 気・電 子 系	
(10:55~12:10)A会場(F-202) 座長:井原 俊夫(理工学部 理工学科 電気学系)	
05	水溶液系電気二重層キャパシタの電気特性
06	調湿塩法を使用した銀蒸着電極におけるイオンマイグレーション
07	電界および印加日数変化時の水トリー発生・進展特性
08	単体エポキシ試料の作製およびトリー発生・進展状況
09	印加電圧波形を変化させたときの電気トリー発生・進展状況
情 報 系	
(14:40~15:40)A会場(F-202) 座長:平野 晃昭(理工学部 理工学科 情報学系)	
10	無線ネットワークにおけるTCPの性能改善に関する考察
11	ARを用いた料理レシピ重畳表示システムの検討
12	Kinectを用いた人物の表面起伏状態の表現
13	AR家具仮想配置支援システムのちらつき改善アルゴリズムの検討
建 築 系	
(9:30~10:15)C会場(F-401) 座長:中津 秀之(建築・環境学部 建築・環境学科)	
14	旧株式会社日本綿花横浜支店の建築的特徴について
15	日本の社寺建築と周囲の空間変容との関係に関する研究—賀茂御祖神社(下鴨神社)を対象として—
16	地球環境の変化に対応した建築都市システムの構築—海水面の上昇により水没するTokyo Bay Areaに於ける試案—
(10:15~10:30)C会場(F-401) 座長:大塚 雅之(建築・環境学部 建築・環境学科)	
17	枠組壁工法を採用した学校建築における室内温熱環境に関する研究—緩衝空間を有する室内温熱環境のCFDによる解析と実測値の比較—
(10:40~12:10)C会場(F-401) 座長:大塚 雅之(建築・環境学部 建築・環境学科)	
18	喫煙ブースの粉塵除去性能に関する研究 その4 下部開口閉鎖時における結果
19	CFDによる喫煙空間内空気環境解析に関する研究 その1 対称境界法を適用した喫煙ブースの計算
20	解析領域の大きさが低層建物周辺気流解析に及ぼす影響に関する研究
21	気流性状評価へのカオス理論の適用に関する研究
22	気密性が住宅内温度変化に及ぼす影響に関する基礎的研究
23	オープンソースCFDコードへの数値サーマルマネキン導入に関する研究
(14:40~15:55)C会場(F-401) 座長:高島 英幸(建築・環境学部 建築・環境学科)	
24	EF館の耐震スリットにおける部分スリットの可境長さの調査および報告
25	FEM解析による転倒防止筋付構造スリットの力学的挙動に関する研究
26	鉄筋コンクリート造有孔梁の補強筋効果に関する文献研究
27	鉄筋コンクリート造梁の曲げせん断性状の解析による研究
28	1層架構モデルに関する振動台実験
(15:55~16:10)C会場(F-401) 座長:湯澤 正信(建築・環境学部 建築・環境学科)	
29	現代社会における持続可能な都市居住の在り方に関する研究—金沢シーサイドタウンを事例として—
(16:20~17:20)C会場(F-401) 座長:湯澤 正信(建築・環境学部 建築・環境学科)	
30	人口減少時代における縮小都市の提案
31	小学生を対象とした遊び空間調査及び研究(その1)—横浜市立並木第四小学校を対象として—
32	小学生を対象とした遊び空間調査及び研究(その2)—横浜市立並木第四小学校を対象として—
33	小学生を対象とした遊び空間調査及び研究(その3)—横浜市立並木第四小学校を対象として—
(10:40~12:10)D会場(F-402) 座長:山口 温(建築・環境学部 建築・環境学科)	
34	オフセットを有する排水立て管システムの性能評価に関する研究
35	大規模団地における環境設備意識に関する調査
36	集合住宅に適用した介護用圧送トイレシステムの排水性能評価に関する研究
37	シングルレバー水栓のレバー操作性が節湯効果に与える影響
38	排水横管形態が節水型大便器の搬送性能に及ぼす影響
39	超高層業務用ディスポーザ排水処理システムの性能評価に関する研究

目 次	
土木系	
(9:30~10:30)B会場(F-203) 座長:鎌田 素之(理工学部 理工学科 生命学系)	
40	横浜市港南区東永谷地区における高齢者の生活環境に関する空間的課題の考察
41	横浜市コミュニティサイクル事業における利用状況とサイクルポートの空間特徴に関する研究
42	武蔵溝ノ口駅周辺の地域特性および違法駐輪の現状について
43	茅ヶ崎市松浪地区における避難施設の空間状況
(10:40~12:10)B会場(F-203) 座長:中藤 誠二(理工学部 理工学科 土木学系)	
44	活性炭のセシウム吸着性能に関する研究
45	鶴見川における農業実態調査
46	低濁度原水における二段凝集処理の効果の検討
47	浄水処理に使用する粉末活性炭の新たな評価手法の開発
48	鉄筋コンクリートはりにおけるビニロン繊維ロープのせん断補強効果
49	鉄筋コンクリートにおける連続繊維ロープとスターラップのせん断補強の効果
(14:40~16:10)D会場(F-402) 座長:菊池 幸恵(工学部 社会環境システム学科)	
50	南海トラフ巨大地震の被害想定に基づく神奈川県における被害と地形との関係
51	2011年東北地方太平洋沖地震による茨城県の液状化発生地点の土地条件の分析
52	田園都市線沿線における土地利用の変化と地価変動の関係
53	動的コーン貫入試験におけるコーン先端径が摩擦軽減に与える影響
54	ピエゾドライブコーンの細粒分推定精度に関する原位置試験
55	構造物周りの流れの変動特性に関する実験的研究
(16:20~16:50)D会場(F-402) 座長:出雲 淳一(理工学部 理工学科 土木学系)	
56	長時間地震動の繰り返し変位による鋼製橋脚の耐力低下に関する解析的研究
57	ネットワーク型モデルを用いた避難行動解析に関する2, 3の考察
物質生命系	
(9:30~10:30)E会場(F-404) 座長:松井 和則(理工学部 理工学科 化学学系)	
58	バイオフィーム形成に対する微生物懸濁液特性の影響
59	VPSA法における種々の吸着剤のVOC処理能力
60	ゼオライトハニカム吸着剤を用いたVPSA法による除湿操作
61	ゼオライトハニカム吸着剤を用いた固定層吸着によるエタノールの無水化
(10:40~12:10)E会場(F-404) 座長:武田 俊哉(理工学部 理工学科 化学学系)	
62	アルミニウム陽極酸化皮膜に吸着した8-キノリノールの分光特性
63	大容量・劣化映画フィルム対策材料の研究
64	ユニバーサルデザインに対応した新規酸素検知剤の研究
65	非水溶媒からのアルミニウム合金析出挙動
66	非水溶媒からのアルミニウム-鉄合金の成膜
67	省エネプロセスを用いた室温作動型オプティカル水素センサの作製と評価
(14:40~15:25)E会場(F-404) 座長:濱上 寿一(理工学部 理工学科 化学学系)	
68	コバルト添加浴からのスルファミン酸ニッケル合金皮膜の物性評価
69	環境対応型Au-Feめっきの電気化学的挙動および物性評価
70	銅電析におけるジアゾ化合物の挙動 -Cl ⁻ フリー化の検討-
(14:40~16:10)B会場(F-203) 座長:川原 一芳(理工学部 理工学科 生命学系)	
71	Py-Imポリアミド結合判定系の開発
72	基部陸上植物ゼニゴケのUV-B応答機構の解析
73	ゼニゴケを用いた高速有用遺伝子探索システムの構築
74	複素環骨格を持つ4-PBA類似体の新規合成法の確立
75	4-PBA類似体の合成法確立と生化学活性の検討
76	β-アラニンリンカーを持つPy-Imポリアミドの合成
(16:20~17:20)B会場(F-203) 座長:近藤 陽一(理工学部 理工学科 生命学系)	
77	河川底泥の放射性セシウムに関する調査
78	大腸菌リビドA合成に関わるCRCA遺伝子の挿入変異株の作製
79	有機リン系神経剤分解酵素Organophosphorus hydrolaseの発現条件と可溶性の検討
80	らせん状グラム陰性細菌 <i>Aureispira marina</i> のヒドロキシ脂肪酸およびヒドロキシ脂肪酸含有脂質の分析
作品展示・ポスターセッション	
会場:フォーサイト21 ホワイエ(10階) 10:30~15:00	
A	電氣的駆動力を用いたイオン泳動法の経皮デリバリー技術
B	「願い」
C	遺伝的アルゴリズムを用いた格子変形をとまなう結晶構造探索
D	特定のDNA塩基配列に結合するピロール-イミダゾールポリアミドの合成