

5. 発表プログラム

第1会場（331号講義室）8月24日（水）

第1セッション（8月24日（水）9:20～10:35） 教育実践

開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁	
1	9:20	9:35	産技高専におけるネットワークカリキュラムとその教育的効果	○黒木啓之 福永修一	都立産技	3
2	9:35	9:50	松江高専におけるネットワーク管理者の養成を目的とした取り組み	○岡田康 池田総一郎 川見昌春 原元司 廣瀬誠 金山典世	松江	7
3	9:50	10:05	共通専門科目「情報リテラシー」の導入と教育効果	○千田栄幸 佐藤陽悦	一関	10
4	10:05	10:20	情報リテラシー教育への取り組みについて	○弘畑和秀	茨城	14
5	10:20	10:35	情報基礎教育における教材改訂と実践評価の取り組み	○岡田正 ^{*1} 長岡健一 ^{*2} 高橋章 ^{*3} 新開純子 ^{*4}	*1 津山 *2 石川 *3 長岡 *4 富山(射水)	18

第2セッション（8月24日（水）10:45～12:00） 教育実践

開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁	
6	10:45	11:00	国際ソフトウェアロボットプロジェクト続報	○白濱成希 ^{*1} 松本勉 ^{*2}	*1 北九州 *2 熊本(熊本)	22
7	11:00	11:15	マレーシア政府派遣による高専留学予定者を対象とした、プログラミング導入教育について	○竹部啓輔 佐々木徹 竹内麻希子 榊澤辰也 青柳成俊	長岡	26
8	11:15	11:30	南海東軟信息学院との学術交流研修について	高橋章 ○太刀川信一	長岡	30
9	11:30	11:45	プログラミングコンテスト競技部門「水瓶の恵み」のインターネット対戦システムの構築	○寺元貴幸 ^{*1} 長尾和彦 ^{*2} 松野良信 ^{*3} 中道義之 ^{*4} 谷澤俊弘 ^{*5} 山口巧 ^{*6} 今井一雅 ^{*5} 金寺登 ^{*6} 井上恭輔 ^{*7} 山下晃弘 ^{*8}	*1 津山 *2 弓削商船 *3 沼津 *4 沼津 *5 高知 *6 石川 *7 (株)ミクス *8 東京工業大学	34
10	11:45	12:00	学生の積極的な資格取得・イベント参加を促す取組	○松尾賢一 山口賢一 松村寿枝 内田真司 本間啓道 西野貴之	奈良	38

第3セッション（8月24日（水）13:00～14:30） 教育実践

開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁	
11	13:00	13:15	マイコンを活用した低学年工学実験の改善	○青木悠祐 大庭勝久	沼津	40
12	13:15	13:30	SPICEの講義と実験への利用 - LTSpiceを用いて -	○高橋儀男	沼津	44
13	13:30	13:45	情報工学科における工学実験の見直し	○長尾和彦 塚本秀史 岡本太志 葛目幸一 高木洋 伊藤芳浩 田房友典 徳田誠 藤井温子 峯脇さやか 前田弘文	弓削商船	48
14	13:45	14:00	USB-FSIOを利用した制御ボードを使った実習	○大島真樹	サレジオ	52
15	14:00	14:15	組込みシステム技術者育成のための教材コンテンツの作成および実践例	○村田充利	和歌山	56
16	14:15	14:30	高専一大学連携による組込みソフトウェア技術教育の試行	○奥本幸 高山泰博 古賀崇了 柳澤秀明 重村哲至 山田健仁	徳山	59

第4セッション（8月24日（水）14:40～15:55） 教育実践

開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁	
17	14:40	14:55	exp(x)の並列計算に関する一考察	○白石啓一 ^{*1} 今井慈郎 ^{*2}	*1 香川(詫間) *2 香川大学	62
18	14:55	15:10	GPUを利用した力学教材の整備と活用:その1 多数のパネ・質点系の連成振動と波動	○出川智啓 舟田敏雄 大庭勝久	沼津	66
19	15:10	15:25	パラレルリンクを応用した医用計測システムと動的解析教材	○青木悠祐 大庭勝久 出川智啓 舟田敏雄 濱村功 杉山隆介	沼津	70
20	15:25	15:40	Mathematicaを活用した技術者教育の改善	○大庭勝久 出川智啓 舟田敏雄	沼津	74
21	15:40	15:55	環状振子のLabVIEW計測と振動解析	○出川智啓 大庭勝久 舟田敏雄 望月孔二 木ノ内智貴 桜井貴人 村井秀聡 土屋吉紀	沼津	78

第 1 会場（331号講義室）8月25日（木）

第5セッション（8月25日（木）9:00～10:00） 教育実践

	開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁
22	9:00	9:15	高専低学年におけるC言語プログラミングによる工学実験	○入江智和	鹿 児 島	82
23	9:15	9:30	情報処理入門教育のためのプログラミング言語の選定	○堀内泰輔 横山靖樹 佐藤優介	長 野	86
24	9:30	9:45	学外実習に対応するためのプログラム演習のあり方について	○東海林智也 小山慎哉	函 館	90
25	9:45	10:00	プログラミング実習者の操作履歴と自発性の関係分析	○内田眞司 松村寿枝 上野秀剛 西野貴之	奈 良	94

第6セッション（8月25日（木）10:10～10:45） 教育実践

	開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁
26	10:10	10:25	物理振子の実験と剛体の力学解析教材の開発	○大庭勝久 青木悠祐 舟田敏雄 木ノ内智貴 桜井賢人 鈴木智大 原川義樹 山本 稜 川上 誠	沼 津	96
27	10:25	10:40	静岡県の「プロジェクトTOUKAI（東海・倒壊）- 0（ゼロ）」による教材の開発	○大庭勝久 出川智啓 青木悠祐 大沼 巧 舟田敏雄	沼 津	100
28	10:40	10:55	2点吊り振子の振り振動の解析	○青木悠祐 大庭勝久 出川智啓 舟田敏雄 宮内太積 遠藤誉人	沼 津	104

第2会場（431号講義室）8月24日（水）

第1セッション（8月24日（水）9:20～10:35） 教育実践

	開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁
1	9:20	9:35	奈良高専におけるAndroidを用いたエンジニアリングデザイン能力育成の試み	上野秀剛 土井滋貴 ○松村寿枝 山口賢一 西野貴之 藤井治久 藤田直幸	奈良	110
2	9:35	9:50	保存答案データを利用した個別指導について	○須甲克也	小山	112
3	9:50	10:05	学生実験報告書のペーパーレス提出の試みと「コピペ」問題への対策	○占部弘治 松木剛志	新居浜	116
4	10:05	10:20	実験系スキルシート作成の取り組み	○菅原浩弥 ^{*1} 矢島邦昭 ^{*1} 佐々木匠 ^{*1} 野口健太郎 ^{*2} 杉本和英 ^{*2} 蔵屋英介 ^{*2} 佐竹卓彦 ^{*2}	*1 仙台（広瀬） *2 沖 縄	120
5	10:20	10:35	数学模擬試験を活用した学習支援の取り組み	○大沼 巧 大庭勝久 江上親宏 青木悠祐 舟田敏雄	沼 津	124

第2セッション（8月24日（水）10:45～12:00） e-Learning等学習環境整備

	開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁
6	10:45	11:00	松江高専におけるMoodle活用事例について	○廣瀬 誠 岡田 康 池田総一郎 川見昌春 原 元司 金山典世	松 江	128
7	11:00	11:15	沼津高専におけるMoodleの運用について	○桶田真司 中道義之	沼 津	132
8	11:15	11:30	e-Learning導入時における技術的課題および教材開発ツールの検討	○村田充利 森 徹 謝 孟春 秋山 聡	和 歌 山	136
9	11:30	11:45	e-Learningにおける動画教材を効率的に処理するPCの機器構成について	○大坪友信 村田和英 安細 勉 弥生宗男 土川洋史 山田 真	茨 城	139
10	11:45	12:00	「組込み系デジタルシステム設計技術者育成プログラム」におけるe-learningの利用	○福永哲也 臼井敏男 藤田一彦 北川輝彦	岐 阜	141

第3セッション（8月24日（水）13:00～14:15） 教育・学習支援システム開発

	開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁
11	13:00	13:15	授業評価アンケート集計システムの開発	○細越淳一	八 戸	145
12	13:15	13:30	デジタルペンと情報端末を利用した学習支援システムの提案	○山本昇志 鈴木 弘 齋藤敏治	都立産技	149
13	13:30	13:45	タブレット端末の教育機関での活用	○堀内泰輔 宮 啓 敬	長 野	153
14	13:45	14:00	全教員がiPad2を使う高知高専の次世代ICT活用教育支援について	○今井一雅 栗田耕一 浜田知弥 村本 真 David Grant 武内秀樹 大角理人 西内悠祐 成行泰裕 北村一弘 中島慶治 芝 治也 堀 佳城	高 知	157
15	14:00	14:15	全学生がiPod touchを使う高知高専の次世代ICT活用教育について	○今井一雅 栗田耕一 浜田知弥 村本 真 David Grant 武内秀樹 大角理人 西内悠祐 成行泰裕 北村一弘 中島慶治 芝 治也 堀 佳城	高 知	159

第4セッション（8月24日（水）14:40～15:55） 情報サービスシステム開発 他

	開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁
17	14:40	14:55	Webアプリケーションを用いた教育改善システムの構築とFD活動への取り組み	○小林美緒 松本高志	阿 南	161
18	14:55	15:10	呉高専におけるプロジェクトマネジメント指向のセンター活動について	○笠井 聖二 山田祐士	呉	165
19	15:10	15:25	SNSを利用したデジタルサイネージの開発と活用 - 新居浜高専 国領祭の場合 -	○占部弘治	新居浜	167
20	15:25	15:40	マイクロソフト包括ライセンス処理状況の表示システムについて	○江頭成人	久留米	170
21	15:40	15:55	MS包括ライセンス契約への対応と考察	○樋渡幸次 有川範夫 永松 巖 中村博文 臼井昇太 上野純包	都 城	174

第2会場（431号講義室）8月25日（木）

第5セッション（8月25日（木）9:00～10:00） 情報サービスシステム開発

開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁	
22	9:00	9:15	グループウェア連携携帯サイト休講・補講システム	○水野正志	長野	178
23	9:15	9:30	プロジェクト管理システムを用いた学生連絡システムの構築	○小林弘幸	都立産技	182
24	9:30	9:45	iPadを用いたペーパーレス会議システムの構築	○白濱成希 ^{*1} 桐山和彦 ^{*2} 本間啓道 ^{*3} 白石啓一 ^{*4} 原元司 ^{*5} 岡田正 ^{*6} 桐本賢太 ^{*1} 脇山正博 ^{*1}	*1 北九州 *2 鳥羽商船 *3 奈良 *4 香川(詫間) *5 松江 *6 津山	186
25	9:45	10:00	全学生・全教職員が活用する高知高専Gmailの運用について	○今井一雅 栗田耕一 浜田知弥	高知	188

第6セッション（8月25日（木）10:10～10:45） 教育・学習支援システム開発

開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁	
26	10:10	10:25	語学Eラーニング教材における手書き文字認識の利用可能性について	○亀山太一	岐阜	190
27	10:25	10:40	英語教材オーサリングシステムCALISの教材作成支援機能と授業実践	○高越義一 青山晶子 立野 彰	富山(本郷)	194
28	10:40	10:55	英語教師のためのオーサリングシステムCALISの学習管理機能	○青山晶子 立野 彰 高越義一	富山(本郷)	198

第3会場（421号講義室）8月24日（水）

第1セッション（8月24日（水）9:20～10:35） 教育用電子計算機整備

	開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁
1	9:20	9:35	津山高専の教育用電子計算機システムの更新について	○寺元貴幸 日下孝二 赤荻 勝 長井 聡 宮下卓也 岡田 正 山本吉範	津 山	204
2	9:35	9:50	小山高専教育用電子計算機システムの平成22年度更新について	○佐藤智一 井手尾光臣 南斉清巳 久保和良 朱 勤	小 山	208
3	9:50	10:05	仙台高専（名取）教育用電子計算機システムの拡張と震災の影響	○北島宏之	仙台（名取）	212
4	10:05	10:20	教育用システムへのクラウドと仮想化の導入について	○白濱成希 脇山正博 桐本賢太	北 九 州	216
5	10:20	10:35	香川高専高松キャンパスにおける教育用電子計算機システムの更新	○徳永秀和 重田和弘 鹿間共一	香川（高松）	218

第2セッション（8月24日（水）10:45～12:00） 教育用電子計算機整備

	開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁
6	10:45	11:00	福島高専の教育用電子計算機システムの更新	○島村 浩 和賀宗仙 山田貴浩 小泉康一 大槻正伸	福 島	220
7	11:00	11:15	新居浜高専における教育用電子計算機システムの更新	先山卓朗 ○栗原義武 占部弘治 三井 正	新 居 浜	224
8	11:15	11:30	長野高専における教育用計算機システムの更新について	○佐藤優介 大平祐介 村田雅彦 横山靖樹 堀内泰輔 宮崎 敬	長 野	227
9	11:30	11:45	ネットワークブート方式のWindows7 PCの演習室への導入	○瀨美清隆 石原茂宏	鈴 鹿	231
10	11:45	12:00	Macintoshを端末とした教育用計算機システムの運用	○長岡健一 山田 悟 飯田忠夫	石 川	235

第3セッション（8月24日（水）13:00～14:30） 情報インフラ整備

	開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁
11	13:00	13:15	沼津高専における学内無線LAN機器の管理について - 無線機器検出システムの構築 -	○青田広史 原田龍一 桶田真司 中村玲司 中道義之	沼 津	239
12	13:15	13:30	SNMPとPHPによる不正機器検出Webアプリケーションの開発	○佐藤悦教 三河佳紀	苫 小 牧	243
13	13:30	13:45	東京高専におけるネットワークおよびサーバ監視について	○溝口将吾 ^{*1} 福井繁雄 ^{*2} 伊藤 祐 舘泉雄治 ^{*1} 加藤 格 ^{*1}	*1 東 京 *2 舞 鶴	247
14	13:45	14:00	学内ネットワーク障害の一次切り分け簡素化の為の提案	○臼井昇太 樋渡幸次 中村博文 上野純包	都 城	251
15	14:00	14:15	舞鶴高専における学寮ネットワークの運用について	○片山英昭 能勢嘉朗	舞 鶴	255
16	14:15	14:30	木更津高専の電力不足に対する取組みについて	○臼井邦人 岩崎洋一 飯田聡子 丸山真佐夫	木 更 津	257

第4セッション（8月24日（水）14:40～15:55） 情報インフラ整備

	開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁
17	14:40	14:55	SINET4宮崎DC設置に伴う地域連携強化について	○上野純包 樋渡幸次 臼井昇太 中村博文	都 城	259
18	14:55	15:10	熊本高専の高度化再編にともなうネットワークの統合	○石原秀樹 ^{*1} 小島俊輔 ^{*2} 藤本洋一 ^{*2} 藤井 慶 ^{*1} 永田和生 ^{*1} 米沢徹也 ^{*2}	*1 熊本（熊本） *2 熊本（八代）	263
19	15:10	15:25	熊本高専の高度化再編にともなうメール環境の統合とアウトソーシング	○藤本洋一 ^{*1} 小島俊輔 ^{*1} 藤井 慶 ^{*2} 永田和生 ^{*2} 石原秀樹 ^{*2} 米沢徹也 ^{*1}	*1 熊本（八代） *2 熊本（熊本）	267
20	15:25	15:40	高専統合後のネットワークに関する課題	○小泉 敦 篠川敏行	富山（射水）	271
21	15:40	15:55	いわき市における高専、大学、地域図書館の連携	○内田修司 山本敏和 佐東信司 伊東正義	福 島	274

第3会場（421号講義室）8月25日（木）

第5セッション（8月25日（木）9:00～10:00） 教育用電子計算機整備

開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁	
22	9:00	9:15	有明高専電子情報工学科プログラミング室コンピュータの更新	○松野良信 石川洋平 池上勝也 堀田孝之	有 明	277
23	9:15	9:30	鈴鹿高専における電子系実験室のクライアントPCの更新	○箕浦弘人 青山俊弘 西村吉弘 森岡晶子	鈴 鹿	281
24	9:30	9:45	LL教室シンクライアントシステムの導入について	○岡部克利	秋 田	285
25	9:45	10:00	富山高専射水キャンパスにおけるICT関連機器更新について	○早勢欣和 篠川敏行 清水義彦 村山雅子 金川欣二 寺崎由紀子 小泉 敦	富山（射水）	289

第6セッション（8月25日（木）10:10～10:45） 情報サービスシステム開発 他

開始	終了	発表題目	氏名（発表者に○印）	所属	頁	
26	10:10	10:25	松江高専における複数Webサーバの統合とセキュリティ	○金山典世 原 元司 廣瀬 誠 池田総一郎 岡田 康 川見昌春	松 江	293
27	10:25	10:40	松江高専におけるVirtualBoxによる仮想環境の構築と運用	○池田総一郎 金山典世 原 元司 廣瀬 誠 岡田 康 川見昌春	松 江	297
28	10:40	10:55	デスクトップ仮想化ソリューション	○福添孝明	鹿 児 島	300