

## 研究業績リスト

### 著書

1. 技術教育分科会編集：『技術科教育総論』日本産業技術教育学会（2005年4月）  
「内容」編の「2. 材料加工技術」の「2.1 木材」（p.117-121）を担当，  
用語集の「木材」部分（p.203）を担当，文献の「木材」部分（p.207）を担当

### 訳書

1. 国際技術教育学会（著），宮川秀俊，桜井宏，都築千絵（編訳）：  
『国際競争力を高めるアメリカの教育戦略（技術教育からの改革）』  
教育開発研究所（2002年7月）  
第2章（p.13-24）と第3章のスタンダード3（p.53-65）の翻訳担当，  
第2～3章（p.13-65）の編集を担当（編集委員）

### 論文

1. 福田英昭：「鋸挽き作業における動作分析（第1報）－人間工学的分析に基づく作業台高さの検討－」『琉球大学教育学部紀要』第38集，第2部， p.299-306，  
（1991年3月）。
2. 福田英昭，番匠谷薫，井上裕之：「沖縄県内中学校における木材加工実習に関する実態調査－木材のかんな削り指導およびかんな身の研磨について－」  
『琉球大学教育学部紀要』第39集，第2部， p.337-348，（1991年11月）。
3. 福田英昭：「木目的平行直線が心理的イメージに与える影響－木材の晩材率の影響－」『琉球大学教育学部紀要』第40集，第2部， p.241-251，（1992年3月）。
4. 福田英昭，番匠谷薫，村瀬安英：「木材切削工具の腐食摩耗特性（第1報）  
－ビットの腐食摩耗におよぼす工具材種の影響－」『木材学会誌』日本木材学会，  
第38巻，第8号， p.764-770，（1992年8月）。

5. 福田英昭, 番匠谷薫, 井上裕之:「沖縄県内中学校における木材の機械加工学習に対する教師の意識調査 ー新学習指導要領移行後の指導のあり方についてー」  
『琉球大学教育学部紀要』第41集, 第2部, p.261-269, (1992年11月) .
6. 福田英昭, 大内毅:「学校給食用木製食器の使用による児童の諸反応 (第1報)  
ー木製食器に対する児童の特性別諸反応ー」『木材工業』日本木材加工技術協会,  
第48巻, 第2号, p.65-69, (1993年2月) .
7. 福田英昭:「仮説実験授業の導入による技術科教育法の改善 (第1報)  
ー仮説実験授業の検証および技術科教育と理科教育の連関ー」  
『琉球大学教育学部紀要』第42集, 第2部, p.337-363, (1993年3月) .
8. 福田英昭:「仮説実験授業の導入による技術科教育法の改善 (第2報)  
ー授業書案「電気」の構想ー」『琉球大学教育学部紀要』第43集, 第2部,  
p.411-430, (1993年11月) .
9. 福田英昭, 林弘也, 松元健一:「木材の平衡含水率におよぼす圧縮応力の影響」  
『琉球大学教育学部紀要』第44集, 第2部, p.307-312, (1994年3月) .
10. 福田英昭, 大内毅:「学校給食用木製食器の使用による児童の諸反応 (第2報)  
ー児童の行動分析および食器のデザインー」『木材工業』日本木材加工技術協会,  
第49巻, 第5号, p.219-222, (1994年5月) .
11. 福田英昭, 番匠谷薫, 萬谷哲朗, 村瀬安英:「木材切削工具の腐食摩耗特性 (第2報)  
ー超硬合金ビットの腐食摩耗におよぼす合金組成の影響ー」  
『木材学会誌』日本木材学会, 第40巻, 第7号, p.687-693, (1994年7月) .
12. 福田英昭:「アナロジーを用いた木材の知識の理解 ー児童および初心者向けに  
書かれた木材に関する文献の分析ー」『琉球大学教育学部紀要』第45集, 第2部,  
p.355-392, (1994年10月) .
13. 福田英昭, 金子智彰:「ニオイを尺度として測った木材の評価 ーニオイの嗜好の  
評定値および脳波の検討ー」『木材工業』日本木材加工技術協会, 第50巻, 第6号,  
p.266-268, (1995年6月) .
14. 林弘也, 福田英昭:「負荷を受けている木材の平衡含水率」

- 『日本林学会九州支部研究論文集』日本林学会九州支部，第48号， p.193-194，  
(1995年7月)。
15. 番匠谷薫，福田英昭，萬谷哲朗，村瀬安英：「パーティクルボードとMDFの穴あけ加工における超硬合金ビットの摩耗特性」『木材工業』日本木材加工技術協会，第50巻，第9号， p.413-417，(1995年9月)。
16. 林弘也，福田英昭：「スギの平衡含水率に及ぼす縦圧縮応力の影響」『日本林学会九州支部研究論文集』日本林学会九州支部，第49号， p.201-202，(1996年8月)。
17. 林弘也，福田英昭：「圧縮応力下のスギ，イジュ材の含水率」『琉球大学農学部学術報告』第43号， p.107-112，(1996年12月)。
18. Hideaki Fukuda; Kaoru Banshoya; Yasuhide Murase:  
Effect of Cutting Speed on the Corrosive Wear of Cemented Carbide Bits and High Speed Steel Bit.  
Proceedings of the 13th International Wood Machining Seminar,  
Volume II, p.751-759, (June, 1997).
19. 福田英昭，古見優人：「技術科教育における事故調査に基づく木工機械のマニュアル作成」『琉球大学教育学部紀要』第54集，第2部， p.431-446，(1999年3月)。
20. 福田英昭，松田健史：「屋外木製遊具の安全性－木製コンビネーション遊具の使用実態調査－」『木材工業』日本木材加工技術協会，第54巻，第8号， p.377-381，(1999年8月)。
21. 福田英昭，小仙敏彦：「学校用家具の現状と改善点－普通教室用机・椅子に関する実態調査－」『琉球大学教育学部紀要』第55集，第2部， p.207-220，(1999年10月)。
22. 福田英昭，長江友和：「小学校における技術教育実施のための基盤整備－図画工作科における木材加工の学習環境の検討－」『琉球大学教育学部紀要』第56集， p.225-246，(2000年3月)。

23. 福田英昭, 金城善之: 「屋外木製遊具の使用実態および接触温冷感による遊具の評価」  
『木材工業』日本木材加工技術協会, 第 55 巻, 第 6 号, p.260-265, (2000 年 6 月) .
24. 福田英昭: 「学校居住環境における家具と身体寸法の適合に関する研究」  
『財団法人 第一住宅建設協会 調査研究報告書』, p.1-86, (2001 年 4 月) .
25. 福田英昭, 三原信一郎, 番匠谷薫, 村瀬安英:  
「窒化チタンコーティング木材切削工具の腐食摩耗特性」  
『琉球大学教育学部紀要』第 60 集, p.77-83, (2002 年 3 月) .
26. 福田英昭, 伊牟田福太郎:  
「沖縄県内中学校における木材加工実習室の実態調査  
ー実習室のレイアウトおよび生徒の作業面積についてー」  
『琉球大学教育学部紀要』第 63 集, p.125-141, (2003 年 9 月) .
27. 福田英昭, 仲嶺真之: 「精油のニオイによる気分の変化  
ー児童による木材のニオイの官能評価ー」『木材工業』日本木材加工技術協会,  
第 58 巻, 第 12 号, p.593-597, (2003 年 12 月) .
28. Hideaki Fukuda, Kaoru Banshoya, Yasuhide Murase:  
Characteristics of Corrosive Wear of Coated High-Speed Steel Tools.  
Bulletin of Faculty of Education, University of the Ryukyus.  
No.64, p.207-219, (February, 2004).  
(和文) 福田英昭, 番匠谷薫, 村瀬安英:  
「コーティング高速度鋼工具の腐食摩耗特性」  
『琉球大学教育学部紀要』第 64 集, p.207-219, (2004 年 2 月) .
29. 福田英昭, 上村圭祐:  
「学校住環境における家具と児童の身体寸法の適合  
ー机・椅子の号数変化による児童の意識および疲労の変化ー」  
『琉球大学教育学部紀要』第 65 集, p.107-115, (2004 年 9 月) .
30. 福田英昭, 池田明子, 十場誠:  
「学校住環境における家具と児童の身体寸法の適合  
ー差尺の変化による児童の意識と姿勢の変化ー」  
『琉球大学教育学部紀要』第 66 集, p.41-54, (2005 年 2 月) .

31. 福田英昭, 十場誠, 池田明子 :  
「木製の机・椅子の使用による児童の諸反応」『木材工業』日本木材加工技術協会,  
第 61 巻.第 2 号, p.63-67, (2006 年 2 月) .
32. 福田英昭, 番匠谷薫, 村瀬安英 :  
「ベイマツ気乾材切削の工具摩耗に及ぼす電圧印加の影響と静電気電圧の測定」  
『木材学会誌』日本木材学会, 第 52 巻, 第 2 号, p.100-106, (2006 年 3 月) .
33. 福田英昭, 舟戸亮, 水口和 :  
「学習者の EMG 計測, 体圧分布計測および意識調査による学校用家具の検討  
—机・椅子の号数変化による大学生の意識および疲労の変化—」  
『琉球大学教育学部紀要』第 72 集, p.13-25, (2008 年 3 月).
34. 福田英昭, 安里洋祐 :  
「学習者の EMG 計測, 体圧分布計測および意識調査による学校用家具の検討  
—机・椅子の号数変化による中学生の意識および疲労の変化—」  
『琉球大学教育学部紀要』第 73 集, p.71-81, (2008 年 8 月).  
→Web『研究論文集 (教育系・文系の九州地区国立大学間連携論文集)』  
(リポジトリ論文, レフリー制) 第 3 号に掲載 (2009 年 3 月)
35. 福田英昭, 金城義樹 :  
「2次元動作分析による学校用家具の検討  
—机・椅子の号数変化による大学生の動作変化—」  
『琉球大学教育学部紀要』第 74 集, p.37-45, (2009 年 2 月).

## 博士論文

1. 福田英昭「木材切削工具の腐食摩耗特性に関する研究」  
博士 (農学) (九州大学, 学位記番号: 生資環博乙第 99 号, 報告番号: 乙第 7999 号)  
p.1-147 (2006 年 9 月)

## 調査報告等

1. 福田英昭, 比嘉善一:「手の巧緻性に関する研究 ー鉛筆削りの場合ー」  
『技術教室』産業技術教育連盟編集, 民衆社, 第 409 号, p.78-83,  
(1986 年 8 月) .
2. 福田英昭:「仮説実験授業に関する疑問・質問」  
『たのしい授業』板倉聖宣編集代表, 仮説社, 第 65 巻, p.41-44, (1988 年 6 月) .
3. 福田英昭:「比喩を利用した木材の知識の理解」  
『技術教室』産業技術教育連盟編集, 農山漁村文化協会, 第 584 号, p.52-61,  
(2001 年 3 月) .
4. 福田英昭:「学校居住環境における家具と身体寸法の適合に関する研究」  
『財団法人 第一住宅建設協会 調査研究報告書要旨集 (第 9 集)』, p.22-23,  
(2001 年 8 月) .
5. 『新しい技術・家庭 (技術分野) 教師用指導書 指導資料編  
「技術とわたしたちの生活」』  
新しい技術・家庭編集委員会・東京書籍編集部編,  
東京書籍, p.82-83, (2002 年 3 月) .  
執筆担当項目:「くぎによる組み立て」「木ねじによる組み立て」
6. 福田英昭:「児童・生徒の動作分析と EMG 計測および意識調査による  
学校用家具の検討」(研究課題番号 17500510)  
『平成 17 年度～平成 18 年度 科学研究費補助金 (基盤研究 (C)) 研究成果報告書』  
p.1-39, (2007 年 3 月)

## 学会発表

1. 福田英昭, 番匠谷薫, 村瀬安英:「木材切削工具の腐食摩耗特性 (第 1 報)  
ービットの腐食摩耗の大きさにおよぼす工具材種の影響ー」  
第 41 回 日本木材学会大会, 松江市, 島根大学, 『研究発表要旨集』 p.418,  
(1991 年 4 月) .

2. 福田英昭, 番匠谷薫, 萬谷哲朗, 村瀬安英:「木材切削工具の腐食摩耗特性 (第2報)  
—超硬合金ビットの腐食摩耗におよぼす合金組成の影響—」  
第43回 日本木材学会大会, 盛岡市, 岩手大学, 『研究発表要旨集』 p.168,  
(1993年8月) .
3. 福田英昭, 番匠谷薫, 村瀬安英:「木材切削工具の腐食摩耗特性 (第3報)  
—超硬合金ビットの腐食摩耗に及ぼす切削速度の影響—」  
第45回 日本木材学会大会 (40周年記念大会), 東京都, 東京大学,  
『研究発表要旨集』 p.172, (1995年4月) .
4. 林弘也, 福田英昭:「圧縮応力を受けたスギ材の平衡含水率」  
第45回 日本木材学会大会 (40周年記念大会), 東京都, 東京大学,  
『研究発表要旨集』 p.95, (1995年4月) .
5. 林弘也, 福田英昭:「縦圧縮応力による平衡含水率の変化」  
第46回 日本木材学会大会, 熊本市, 熊本大学, 『研究発表要旨集』 p.107,  
(1996年4月) .
6. 福田英昭, 番匠谷薫, 村瀬安英:「ベイマツ気乾材およびMDF切削の工具摩耗  
に及ぼす電圧付加の影響」  
第47回 日本木材学会大会, 高知市, 高知大学, 『研究発表要旨集』 p.184,  
(1997年4月) .
7. Hideaki Fukuda; Kaoru Banshoya; Yasuhide Murase:  
Effect of Cutting Speed on the Corrosive Wear of Cemented Carbide  
Bits and High Speed Steel Bit.  
13th International Wood Machining Seminar, University of British  
Columbia, Vancouver, Canada.  
Proceedings of the 13th International Wood Machining Seminar,  
Volume 「, p.751-759, (June, 1997).
8. 福田英昭, 番匠谷薫, 村瀬安英:「木材切削工具の腐食摩耗特性 (第4報)  
—コーティング高速度鋼工具の腐食摩耗特性—」  
第48回 日本木材学会大会, 静岡市, 静岡大学, 『研究発表要旨集』 p.176,  
(1998年4月) .

9. 福田英昭, 古見優人:「技術科教育における事故調査に基づく木工機械のマニュアル作成」  
第 41 回 日本産業技術教育学会全国大会, 神戸市, 兵庫県民会館,  
『講演要旨集』 p.74, (1998 年 7 月) .
10. 福田英昭, 松田健史:「屋外木製遊具の安全性 –木製コンビネーション遊具の使用実態調査–」  
第 5 回 日本木材学会九州支部大会, 福岡市, 九州大学, 『九州支部大会講演集』  
p.31-32, (1998 年 8 月) .
11. 番匠谷薫, 三原信一郎, 福田英昭, 村瀬安英:「TiN コーティング木材切削工具の腐食摩耗特性」  
第 5 回 日本木材学会九州支部大会, 福岡市, 九州大学, 『九州支部大会講演集』  
p.51-52, (1998 年 8 月) .
12. 福田英昭, 金城善之:「屋外木製遊具の使用実態および接触温冷感による遊具の評価」  
第 48 期日本材料学会学術講演会, 福岡市, 九州大学, 『学術講演会講演論文集』  
p.365-366, (1999 年 5 月) .
13. 福田英昭, 長江友和:「小学校における技術教育実施のための基盤整備 –図画工作科における木材加工の学習環境の検討–」  
第 42 回 日本産業技術教育学会全国大会, 盛岡市, 岩手大学,  
『講演要旨集』 p.13, (1999 年 7 月) .
14. 福田英昭, 小仙敏彦:「学校用家具の現状と改善点 –普通教室用机・椅子に関する実態調査–」  
第 42 回 日本産業技術教育学会全国大会, 盛岡市, 岩手大学,  
『講演要旨集』 p.104, (1999 年 7 月) .
15. 福田英昭, 仲嶺真之:「精油の吸入による気分の変化 –児童による木材のニオイの官能評価–」  
第 6 回 日本木材学会九州支部大会, 沖縄, 琉球大学, 『九州支部大会講演集』  
p.33-34, (1999 年 11 月) .
16. 福田英昭:「メタファによる木材の知識の理解」



第 43 回 日本産業技術教育学会全国大会, 福井市, 福井フェニックス・プラザ,  
『講演要旨集』 p.75, (2000 年 7 月) .

17. Hideaki FUKUDA; Kaoru BANSHOYA; Yasuhide MURASE:  
Characteristics of Corrosive Wear of Coated High Speed Steel Tools.  
15th International Wood Machining Seminar, Loyola Marymount University,  
Los Angeles, California, U.S.A.  
Proceedings of the 15th International Wood Machining Seminar,  
p.131, (July, 2001).
18. 福田英昭, 伊牟田福太郎: 「沖縄県内中学校における木材加工実習室の実態調査  
ー実習室のレイアウトおよび生徒の作業面積についてー」  
第 45 回 日本産業技術教育学会全国大会, 桶川市, さいたま文学館(桶川市民ホール),  
『講演要旨集』 p.14, (2002 年 8 月) .
19. 服部章吾, 福田英昭: 「木材領域におけるアナロジーが及ぼす学習効果への影響」  
第 45 回 日本産業技術教育学会全国大会, 桶川市, さいたま文学館(桶川市民ホール),  
『講演要旨集』 p.15, (2002 年 8 月) .
20. 福田英昭, 十場誠, 池田明子: 「学校住環境における家具と児童の身体寸法の適合  
および木製机・椅子の使用による児童の諸反応」  
第 47 回 日本産業技術教育学会全国大会, 岡山市, 岡山大学津島キャンパス,  
『講演要旨集』 p.107, (2004 年 7 月) .
21. 山田政由, 清水洋一, 新垣学, 福田英昭: 「中学校技術科におけるエネルギー教育の  
実践へエネルギーを有効利用しようとする生徒の育成へ」  
第 2 回 日本エネルギー環境教育学会全国大会, 香美市, 高知工科大学,  
『第 2 回全国大会論文集』 p.140-141, (2007 年 8 月) .
22. 安里洋祐, 福田英昭, 清水洋一: 「沖縄県内におけるエネルギー及び環境教育に  
関する意識調査」  
第 3 回 日本エネルギー環境教育学会全国大会, 静岡市, 常葉学園大学,  
『第 3 回全国大会論文集』 p.65-66, (2008 年 8 月) .
23. 清水洋一, 上間正士, 福田英昭: 「沖縄県におけるエネルギー・環境教育への  
取り組みについて ー新エネルギーに関する普及・啓発及び支援活動ー」

第3回 日本エネルギー環境教育学会全国大会，静岡市，常葉学園大学，  
『第3回全国大会論文集』 p.115-116, (2008年8月).