

PERSONNEL

Administration

Professor H. J. Zimmermann, Director
Professor G. G. Harvey, Associate Director
Professor W. B. Davenport, Jr., Associate Director
Mr. R. A. Sayers, Personnel and Business Manager
Mr. C. B. Leard, Purchasing Agent
Mr. J. H. Hewitt, Librarian

Advisory Committee

Professor W. W. Buechner
Professor W. B. Davenport, Jr.
Professor P. Elias
Professor G. G. Harvey
Professor A. G. Hill
Professor H. J. Zimmermann

Faculty, Instructors, and Research Associates

Adler, R. B.
Allis, W. P.
Arden, D. N.
Arthurs, E.
Baghdady, E. J.
Bar-Hillel, Y.
Barlow, J. S.
Barnett, M. P.
Bekefi, G.
Bers, A.
Billman, K. W.
Bitter, F.
Bose, A. G.
Bradley, L. C., III
Brazier, Mary A. B.
Brown, G. S.
Brown, S. C.
Carabateas, E. N.
Cerrillo, M. V.
Chomsky, A. N.
Chu, L. J.
Clark, M., Jr.
Cochran, J. F.
Cooper, R. S.
Davenport, W. B., Jr.
Dean, L. W., III
Dennis, J. B.
Dinneen, D. A.
East, D. A.
Eden, M.
Edgerton, H. E.
Elias, P.
Fano, R. M.
Fay, R. D.
Fletcher, E. W.
Frank, N. H.
Fraser, C.
Freeman, Margaret Z.
Gallager, R. G.
Garland, C. W.

Gerstein, G. L.
Goldstein, M. H., Jr.
Graham, J. W.
Green, D. M.
Gruber, S.
Guillemin, E. A.
Gyftopoulos, E. P.
Halle, M.
Hammes, G. G.
Harvey, G. G.
Hatsopoulos, G. N.
Haus, H. A.
Hennie, F. C., III
Hill, A. G.
Hofstetter, E. M.
Howard, R. A.
Huffman, D. A.
Ingard, K. U.
Jackson, W. D.
Jacobs, I. M.
Jakobson, R.
Jelinek, F.
Kellner, W. G.
King, J. G.
Klima, E. S.
Kyhl, R. L.
Lee, Y. W.
Lettvin, J. Y.
Locke, W. N.
Loeb, A. L.
Mason, S. J.
Massa, R. J.
Maxwell, E.
McCarthy, J.
McWhorter, A. L.
Melzack, R.
Minsky, M. L.
More, T., Jr.
Nottingham, W. B.

Okabe, Y.
Onesto, N. M.
Peake, W. T.
Penfield, P., Jr.
Penhune, J. P.
Pridmore-Brown, D. C.
Radford, W. H.
Rafuse, R. P.
Robinson, C. C.
Rogers, H., Jr.
Rose, D. J.
Rosenblith, W. A.
Rossoni, Paola M.
Schreiber, W. F.
Schwab, W. C.
Searle, C. L.
Shannon, C. E.
Shercliff, J. A.
Siebert, W. McC.
Smith, J. L., Jr.
Smullin, L. D.
Stark, L.
Stevens, K. N.
Stockham, T. G., Jr.
Strandberg, M. W. P.
Swets, J. A.
Teager, H.
Thornton, R. D.
Tisza, L.
Wall, P. D.
Watanabe, T.
Waugh, J. S.
Whitehouse, D. R.
Whitney, W. M.
Wolga, G. J.
Woodson, H. H.
Wozencraft, J. M.
Yngve, V. H.
Zacharias, J. R.
Zimmermann, H. J.

PERSONNEL

Staff Members and Visitors

Badessa, R. S.	Holst, P. A.	Pennell, Martha M.
Bates, V. J.	House, A. S.	Percival, W. K.
Bennett, J. L.	Howland, B.	Pitts, W. H.
Bennett, Marian C.	Ingersoll, J. G.	Puotinen, D.
Berendsen, H. J. C.	Ingraham, E. C.	Robinson, C. E.
Blake, F. M.	Jacobson, L. A.	Rosebury, F.
Bosche, Carol M.	Jensen, P. G.	Ryan, L. W.
Bross, J. S.	Kalin, T. A.	Sandel, T. T.
Brown, R. M.	Kannel, Muriel	Sarles, F. W., Jr.
Buhl, D.	Keyes, R. V., Jr.	Satterthwait, A. C.
Campbell, Elizabeth J.	Kiang, N. Y-S.	Sayers, R. A.
Carter, E. J. D.	Kikuchi, M.	Schützenberger, M.
Charney, Elinor K.	Leard, C. B.	Shiffman, C. A.
Chatterji, R. G.	Lenneberg, E. H.	Skarsgard, H. M.
Clark, W. A., Jr.	Levitan, Ilana	Smith, P. L.
Cowan, J. D.	Lieberman, D.	Smythe, Miriam C.
Crist, A. H.	Lightner, T. M.	Stroke, H. H.
Darlington, J. L.	Matthews, G. H.	Svihula, G. F.
Douglass, D. H., Jr.	McCarthy, J. J.	Teas, D. C.
Dupree, T. H.	McCulloch, W. S.	Terlouw, J. C.
Farley, B. G.	Monroe, G. K.	Thomas, Helen L.
Ferretti, E. F.	Muntz, W. R. A.	Tulenko, J. S.
Fields, H.	Nelson, A. H.	Verbeek, L. A. M.
Fujimura, O.	O'Brien, D. F.	Vidale, Eda B.
Funk, Jean F.	O'Brien, F. J.	Viertel, J. J.
Goodall, M. C.	Ogawa, T.	Weiss, N. O.
Gothard, N.	Parsegian, V. A.	Whitney, R. E.
Hall, R. D.	Payne, R. C.	Willis, P. A.
Hewitt, J. H.		Wilson, G. L.

Research Assistants and Students

Abrahams, P. W.	Blum, M.	Coggins, J. L.
Abrams, R. A.	Bobrow, D. G.	Conklin, J. B., Jr.
Afshartous, S. B.	Brassert, W. L.	Cooper, L. Y.
Aldrich, J. A.	Braun, A. G.	Crawford, C. K.
Algazi, V. R.	Brayton, R. K.	Cunningham, J. E.
Allen, J.	Breindel, B.	Davis, J. W.
Andrews, J. M., Jr.	Breslau, L. R.	Dawson, D. A.
Angelbeck, A. W.	Briggs, R. J.	DeLong, D. F., Jr.
Arazi, E. R.	Brown, D. A.	Diamond, B. L.
Arons, K.	Brown, H. H., Jr.	Dirkman, R. J.
Arunasalam, V.	Brown, J. E.	Dix, D. M.
Asano, S.	Buckley, D. J.	Donadieu, L. J.
Axelrod, F. S.	Buoncristiani, J. F.	Ebert, P. M.
Babcock, J. H.	Cahlander, D. A.	Edwards, B. H.
Bahiana, L. C.	Capranica, R. D.	Einarsson, G.
Baldwin, D. E.	Cheadle, G.	Ernst, H. A.
Ball, N. A.	Chorney, P.	Feldman, C. L.
Ballantyne, J. M.	Chua, L. O.	Ferrara, J. M.
Barrett, H. H.	Clapp, P. C.	Fessenden, T. J.
Bledsoe, J. R.	Coccoli, J. D.	Finnila, C. A.
Bluestein, H. G.	Cogdell, J. R.	Fohl, T.

PERSONNEL

Research Assistants and Students (continued)

Fork, R. L.	Kniazzeh, A. G. F.	Poeltinger, A.
Fowler, P.	Knowlton, K. C.	Popper, L. A.
Freyheit, P. J.	Kocher, D. G.	Price, G. H.
Friedman, D. H.	Kornacker, K.	Pruslin, D. H.
Futrelle, R. P.	Koskinen, M. F.	Radoski, H. R.
Gaven, J. V., Jr.	Krischer, C.	Ramsey, J. L.
Gesteland, R. C.	Kruse, K. W.	Redi, O.
Getty, W. D.	LaForge, D. H.	Reiffen, B.
Ghais, A. F.	Larrabee, W., IV	Rein, B. D.
Gibbons, J. V.	Levine, R. C.	Reti, A. R.
Glenn, W. H., Jr.	Levison, W. H.	Roberts, L. G.
Goblick, T. J., Jr.	Lewis, A. T.	Robertson, P. T.
Goldstein, S. N.	Lidsky, L. M.	Rodieck, R. W.
Golub, R.	Liegeois, F. A.	Rogers, A. H., Jr.
Grant, W. J. C.	Liu, C. L.	Ron, A.
Grayzel, A. I.	Loomis, H. H., Jr.	Rothleder, S. D.
Griffin, R. H.	Luce, D. A.	Rummler, W. D.
Gronemann, U. F.	Luckham, D. C.	Russell, S. B.
Hall, J. L., II	Luke, K. P.	Saharian, A.
Harvey, P. C.	Lyden, H. A.	Sakrison, D. J.
Hecker, M. H. L.	Macomber, J. D.	Salter, L. C., Jr.
Heggestad, H. M.	Macurdy, W. B.	Sandberg, A. A.
Heinmiller, R. H.	Magid, L. M.	Schiffman, M. M.
Heinz, J. M.	Maling, G. C., Jr.	Schlossberg, H.
Heiser, W. H.	Maloney, R. E.	Schneider, A. J.
Hemami, H.	Mannis, F.	Schuler, C. J., Jr.
Heywood, J. B.	Mark, R. G.	Scott, A. C.
Hoag, E. D.	Marshall, A. C.	Serafim, P. E.
Hodes, L.	Massey, J. L.	Shaffner, R. O.
Hogan, D. L.	McWilliams, I. G.	Shane, J. R.
Homeyer, W. G.	Melcher, J. R.	Shaver, P. J.
Hsieh, H. Y.	Mennitt, P. G.	Sklar, J. R.
Huang, T. S.	Miller, S. R.	Smallwood, R. D.
Huff, R. J.	Molnar, C. E.	Smith, W. W.
Hutchinson, B. H., Jr.	Monck, Clare	Smyth, C. C.
Impink, A. J., Jr.	Morse, D. L.	Solomon, J.
Ingraham, J. C.	Nelson, R. E.	Spangler, P. S.
Ivie, E. L.	Nolan, J. J., Jr.	Spinrad, R. J.
Jameson, P. W.	Norris, R. C.	Steelman, J. E.
Jeffers, W. A., Jr.	Norris, W. T.	Steves, R. B.
Jeffers, W. Q.	Oder, R. R.	Stiglitz, I. G.
Johnson, C. S., Jr.	Oliver, D. W.	Strong, W. J.
Jones, J. S.	Pan, J. W.	Sutherland, I. E.
Kaczmarek, F.	Park, D. M. R.	Tank, Winifred F.
Kamen, E. L.	Park, K. C.	Taub, A.
Katona, P. G.	Parker, D.	Tepley, N.
Kellen, P. F.	Pawula, R. F.	Theodoridis, G.
Kelley, P. L.	Pellar, R. J.	Thiele, A. A.
Ketterer, F. D.	Pfeiffer, R. R.	Thornburg, C. O.
Khayatt, S. A.	Piacsek, S.	Tredwell, J.
Kiatipov, E. V.	Pierce, A. D.	Tretiak, O. J.
Kleinrock, L.	Pierson, E. S.	Troxel, D. E.
Kliman, G. B.	Pilla, M. A.	Turnquist, D. V.
Klimowski, P.	Poduska, J. W.	Uebbing, J. J.

PERSONNEL

Research Assistants and Students (continued)

Vann, B. K., Jr.	Weiss, R.	Winograd, S.
Van Trees, H. L., Jr.	Weiss, T. F.	Witzke, K. G.
Vanwormhoudt, M. C.	Wemple, S. H.	Wolf, R. P.
Voyenli, K-F.	Widnall, W. S.	Wollman, H. B.
Wagner, C. E.	Wilensky, S.	Yoshikawa, S.
Waldron, J. A.	Wiley, D. S.	Young, L. R.
Walter, W. T.	Willke, H. L.	Zauderer, B.
Weiner, D. D.	Wingerson, R. C.	Zeger, A. E.
Weinreb, S.		Ziv, J.

Industrial Fellows

Buntschuh, C. D.
Duda, R. O.
Hart, T.
Lee, H. B.
Lipsett, M. S.
Pomorska, Krystyna
Rosenshein, J. S.
Starr, A. W.
Wilde, D. U.

Sponsors

ITT Laboratories
Hughes Aircraft Corporation
ITT Laboratories
Radio Corporation of America
Radio Corporation of America
Research Laboratory of Electronics
ITT Laboratories
Radio Corporation of America
Sperry Gyroscope Company

Assistants and Technicians

Albert, Aurice V.	Grande, Esther D.	North, D. K.
Arnold, Jane B.	Greenwood, E. L.	Papa, D. C.
Atlas, H.	Hayward, G. G.	Redhead, Julia H.
Babcock, E. B.	Heil, R. I.	Rivard, Janet L.
Barrett, J. W.	Jankins, D. R.	Samson, P. R.
Barrows, F. W.	Karas, P.	Schwabe, W. J.
Bella, C. J.	Kelly, M. A.	Sears, A. R.
Bennett, D. J.	Kierstead, J. D.	Sewall, Susan T.
Berg, A. E.	Kittredge, W. R.	Shafer, Catherine
Bridges, C. A.	Lander, H. J.	Smith, Carlota S.
Casale, R.	Levin, M. I.	Speredelozzi, J.
Catalan, H. R.	McGinty, D. J.	Sprague, L. E.
Connolly, J. T.	McKenzie, J. A.	Stucki, M. J.
Cook, T., Jr.	McLean, J. J.	Thomas, Eleanor C.
Coyle, J. E.	Molnar, Donna A.	Thompson, S. W.
DiPietro, P. J.	Morrow, E. D.	Tobin, W. A.
Diver, B. J.	Mulligan, W. J.	Tortolano, A. J.
Donahue, P. D.	Neal, R. W.	Tracy, T. F., Jr.
Fitzgerald, E. W., Jr.	Nolund, J. F.	Traub, A. C., Jr.
Gay, H. D.		Yee, F. Q.

Drafting

Navedonsky, C. P., Foreman

Donahue, J. B.
Porter, Jean M.

Rollins, I. E.

PERSONNEL

Machine Shop

Keefe, J. B., Foreman
Barnet, F. J.
Bletzer, P. W.
Brennan, J.
Bunick, F. J.
Cabral, M., Jr.

Carter, C. E.
Gibbons, W. D.
Liljeholm, F. H.
Marshall, J. J.
Mosby, W. J.

Reimann, W.
Ryan, J. F.
Sanroma, J. B.
Shmid, E.
Smart, D. A.
Tucker, C. L.

Secretaries

Bergstrom, Sandra-Jean
Bertozzi, Norma
Brown, Caroljean K.
Brown, Eileen A.
Calcich, Inge Q.
Carbone, Angelina
Clark, Carol
Crimmings, Anne F.
Daly, Marguerite A.
Dordoni, Joan M.
Ford, Deborah A.
Forde, Claire E.
Fuller, Margot A.
Galbraith, Joan B.
Gazan, Margaret M.
Geller, Elaine J.

Gesteland, Jean S.
Harper, Marjory A.
Hoffman, Nancy L.
Hurvitz, Rose S.
Iorio, Patricia A.
Johnson, Judith N.
Joyce, Elizabeth
Katz, Audrey M.
Kay, Claire E.
Lalooses, Evangeline
Learnard, Barbara
Loeb, Charlotte G.
McDonough, Virginia S.
McEntee, Doris
Morneault, Beverly A.
Mornéault, Diane M.
Nieroda, Victoria E.

Omansky, Betsey H.
Pettee, Lorraine M.
Rhodes, Helen E.
Sarkisian, Nancy
Scalleri, Mary B.
Scanlon, Dorothea C.
Smith, Barbara A.
Smith, Clare F.
Staffiere, Rose Carol
Swain, Carol S.
Thompson, Willa
Toebes, Rita K.
Van Schaik, Jacoba
Vesey, Patricia Ann
Wilson, Marian
Wong, Dorothy A.

Stock Rooms

Doiron, E. J., Foreman
Audette, A. G.
Cloran, H. J.
Gregor, C. A.

Haggerty, R. H.
Joyce, T. F.
Madigan, D. W.
Moran, D. D.

Peck, J. S.
Riley, J. F.
Sharib, G.
Sincuk, J., Jr.

Technicians' Shop

Calileo, D. W.

Fownes, Marilyn R.
Lorden, G. J.

Remington, L. E., Jr.

Tube Laboratory

Staff

Haus, H. A.
Smullin, L. D.
Rosebury, F.
Ryan, L. W.

Glass Blowers

DiGiacomo, R. M.

Technicians

Cox, Alice G.
Leach, G. H., Jr.
MacDonald, A. A.